



ИНЖИНИРИНГ
ДИЗАЙН
ИННОВАЦИИ

КАТАЛОГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ИНЖИНИРИНГОВЫХ ЦЕНТРОВ

на базе образовательных организаций
высшего образования



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТАМИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

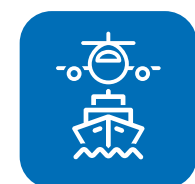
2023



ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать



АВИА-, СУДО- И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ



МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-
СТВЕННОГО И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА



ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
И АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН



МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА



ТЯЖЕЛОЕ, НЕФТЕГАЗОВОЕ И ЭКОЛОГИЧЕ-
СКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ



ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СТАНКОСТРОЕНИЕ, АДДИТИВНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТОТЕХНИКА



ХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ
И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
И ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ОБРАЗОВАНИЕ ДЛИНОЙ В ЖИЗНЬ: ПОЧЕМУ СОВРЕМЕННОМУ ИНЖЕНЕРУ НУЖНО ПОСТОЯННО УЧИТЬСЯ



Инновационные технологии развиваются с огромной скоростью, что требует от современных инженеров держать руку на пульсе и постоянно обновлять свои знания. Ушло время, когда теоретического высшего образования было достаточно для того, чтобы стать высококвалифицированным специалистом, готовым к вызовам будущего. Сегодня обучение инженеров начинается с самых ранних лет, включая дошкольный возраст, а студентам предоставляется возможность осуществлять инженерные эксперименты непосредственно в учебных заведениях. О том, как выстроена модель непрерывного инженерного образования в современной России, читайте в этой статье.

От теории к практике

В СССР в системе высшего образования сложилась традиция подготовки всесторонне развитых специалистов с прочным теоретическим фундаментом. Несмотря на то, что производству требовались уже готовые профессиональные кадры, образовательная система делала уклон на освоение студентами теоретических знаний, которые можно было бы использовать в любой работе. «Нельзя объять необъятное», — вспоминал афоризм академик, математик и инженер Алексей Николаевич Крылов, говоря об образовательном подходе в советских университетах.

Практическим навыкам также уделялось внимание. Будущие инженеры проходили производственную практику на заводах. Это позволяло готовить студентов к решению конкретных задач и обеспечивало значительной части выпускников будущее трудоустройство. С распадом СССР связь «вуз — завод» была разрушена. В новых условиях студенты продолжали получать сильную теоретическую базу в университете, однако

практические навыки приходилось осваивать уже после начала работы на производстве.

Вчерашнему студенту требовалось приложить немало усилий, чтобы перестроить мышление: от решения задач на бумаге до применения их на практике. Иногда инженеру приходилось начинать учиться «с нуля»: что, по сути, обесценивало и вычеркивало пять лет обучения в вузе.

Понимая проблему, российские университеты адаптировали образовательные программы под новые экономические реалии. Однако это была прерогатива крупных вузов, менее известным и большим требовалась поддержка от государства.

Дефицит инженеров

В 1990-е профессия инженера потеряла былую престижность. Сначала был бум на юристов и экономистов, потом — на финансовых аналитиков и программистов. В результате, в 2000-е годы в России возник острый дефицит квалифицированных

научных и инженерных кадров, что заметно отразилось на развитии науки и технологий.

Потребность в молодых специалистах особенно остро стала ощущаться после 2014 года, когда Россия столкнулась с рядом санкций и невозможностью стабильно поставлять иностранное оборудование и комплектующие. В ответ на возникшие вызовы в промышленной политике страны был взят курс на импортозамещение, развитие инжиниринга и реверс-инжиниринга (процесс создания точной копии объекта по уже существующему образцу, обладающего такими же физическими характеристиками).

С 2013 года на базе ведущих отечественных университетов страны стали создаваться инжиниринговые центры в рамках совместной программы Минобрнауки России и Минпромторга России. На сегодняшний день действует 75 таких центров в 38 регионах. Они призваны содействовать трансферу инноваций, локализации и коммерциализации новых технологий, повышению наукоемкости отечественных производств. Особое внимание в деятельности центров уделено

подготовке инженерных кадров. Студенты вузов приобретают в них компетенции по реализации комплексных инженерных проектов «под ключ» (от проектирования и изготовления до испытания высокотехнологичной продукции) в интересах промышленных заказчиков.

Однако проблема нехватки инженерных кадров сохраняется до сих пор. По оценке ряда рекрутинговых агентств, в России наблюдается нехватка инженеров-технологов и инженеров-конструкторов. Так, согласно исследованию HeadHunter, в мае 2023 г. количество вакансий в сфере производства и сервисного обслуживания составляло 15,6% от общего числа, а количество резюме технических специалистов — 12,1% от общего числа резюме. По данным рекрутинговой компании, чаще всего работодатели ищут инженеров и инженеров-конструкторов (12,4% всех вакансий в профобласти «Производство»), а также сервисных инженеров и инженеров-механиков (7,4% всех вакансий).

Чтобы справиться с дефицитом специалистов, государство наращивает количество бюджетных мест по техническим направлениям. Однако некоторые аналитики связывают нехватку не с количественными проблемами, а с качеством образования и скромной динамикой зарплат в отраслях промышленности: выпускников много, но далеко не все готовы к реальной работе. Представители компаний реального сектора экономики постоянно озвучивают потребность в молодых квалифицированных инженерах, обладающих практическими навыками решения инженерных задач.

Образование будущего

В июне 2023 года заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Ольга Петрова сообщила, что

в этом году дипломы в сфере инженерного дела и технических наук получили порядка 300 тысяч выпускников. «Однако в промышленность сейчас идут 50 тысяч человек в год», — уточнила Ольга Викторовна.

Несмотря на значительное число выпускников университетов, потенциальные работодатели продолжают испытывать нехватку молодых кадров. Крупные компании организуют программы стажировок для студентов, активно сотрудничают с университетами, однако помочь решить проблему комплексно может только новый подход к образованию. Будущие инженеры должны быть погружены в реальные производственные процессы с первых курсов.

Это требует усилий и от преподавателей. Выступая на IV ежегодной образовательной конференции «Мы в будущем» в 2022 году, директор по науке ПАО «Газпром нефть» Марс Хасанов предложил каждые пять лет отправлять профессоров и доцентов работать на производстве, чтобы они всегда знали, что актуально для промышленности в конкретный момент.

Инженер с детского сада

Несмотря на то что профессия инженер считается технической, для изобретения прорывных технологий требуется креативность, и проще всего ее развивать с детства.

В настоящее время во многих городах России существуют развивающие кружки, в которых дети, начиная с четырехлетнего возраста, могут обучаться профессиям будущего: робототехнике, электронике, конструированию и 3D-моделированию. Подобные образовательные программы помогают юным исследователям определиться с профессией и адаптировать свое мышление к решению инженерных задач.

Необходимость возвращать инженеров осознают и многие университеты: они организуют вечерние и летние программы для школьников. Это позволяет отобрать наиболее талантливых абитуриентов, а также начать обучать инженерингу еще со школьной скамьи.

Активно со школами сотрудничают и предприятия. Многие из них проводят экскурсии для учеников, а наиболее крупные, участвуя в конкуренции за кадры, открывают профильные классы.

Так, например, АО «Объединенная судостроительная корпорация» с 2019 года реализует проект по созданию инженерных классов судостроительного профиля. Такие классы функционируют в 20 школах в 8 регионах России. Учащиеся проходят в них углубленную подготовку физико-математического цикла, обучаются инженерному делу, в том числе робототехнике, моделированию, основам компьютерного программирования, а также решению других инженерных задач. Дополнительно компания реализует целый комплекс профориентационных мероприятий и выступает заказчиком программ внеучебной деятельности по знакомству учащихся с отраслью.

Еще одним инструментом по начальной подготовке кадров инженерно-технического профиля может стать создание сети инженерных лицеев на базе ведущих технических вузов России для учащихся 8–11 классов. Обучение в них будет проходить по программам основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением математики, физики, информатики и технологии. Дополнительно учащиеся смогут выбрать специализированные предметы, такие как: моделирование и проектирование, современные производственные технологии, электроника, прикладное программирование и др.

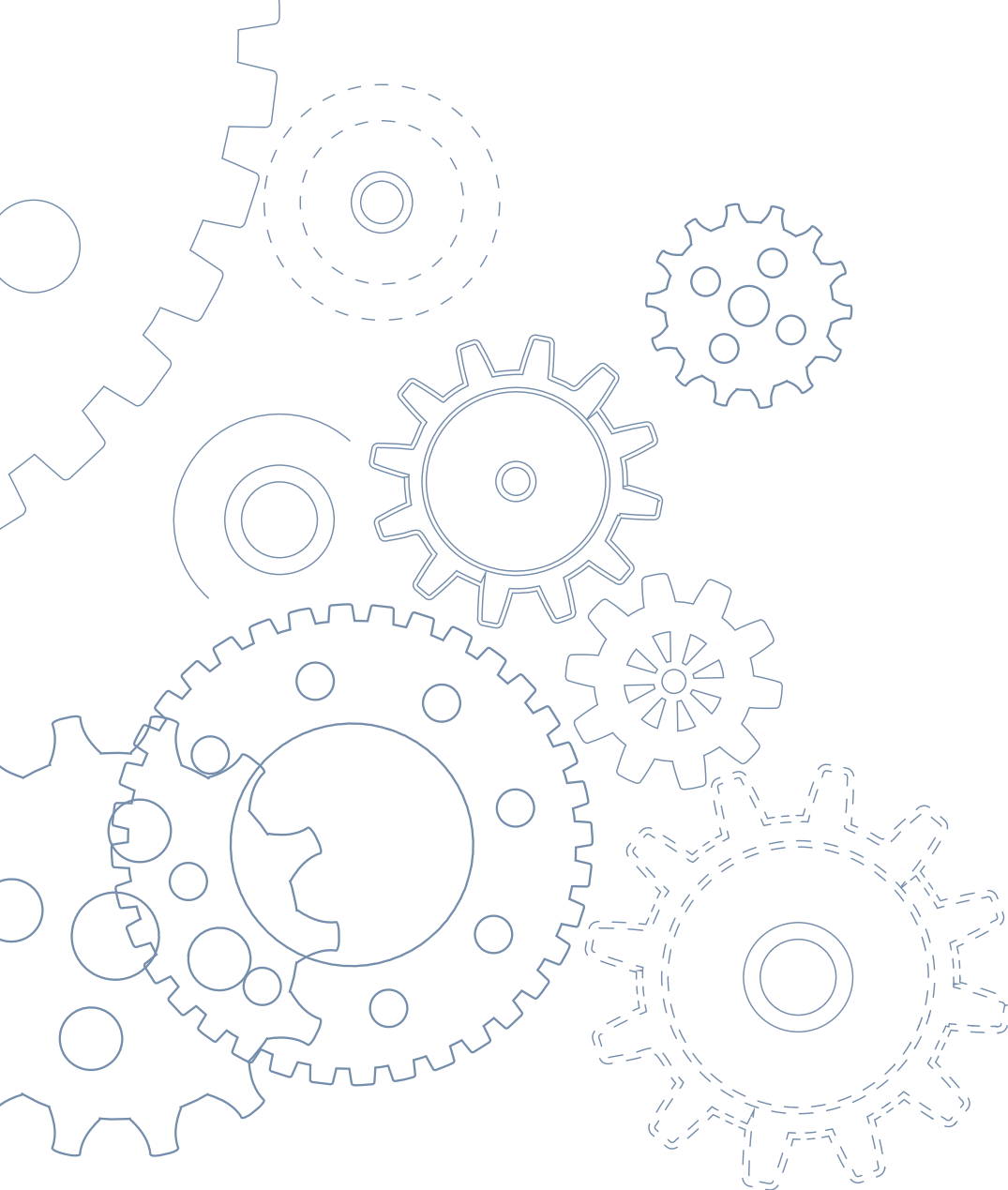
Практика в университете

Несмотря на важную роль ранней инженерной подготовки в становлении молодого специалиста, ключевая роль в этом отводится высшему образованию. И чем раньше вуз даст возможность будущему инженеру решать реальные задачи, тем быстрее он освоится в профессии.

Благодаря программе развития сети инженеринговых центров вузы получили возможность обновить материально-техническую базу, оснастив лаборатории передовым оборудованием и программным обеспечением, и предложить свои услуги компаниям реального сектора экономики. За счет этого стала возможной реализация модели практикоориентированного индивидуализированного образования на качественно новом уровне. Студенты вузов, проходя практику в инженеринговых центрах, участвуют в решении реальных задач промышленных заказчиков. Это повышает их конкурентоспособность и формирует как профессионалов.

Выступая на круглом столе «Молодые инженерные кадры: как их готовить?» Международного фестиваля детского и молодежного научно-технического творчества «От Винта!» в 2023 году, директор Инжинирингового центра Тимирязевской академии Виталий Демидочкин отметил еще одну важную роль инженеринговых центров: их участие в университетской системе повышения квалификации. «Именно востребованность образовательных услуг на этом уровне является одним из важнейших индикаторов готовности университетов к решению практических задач, а также глубины и качества их связей с промышленными партнерами», — отметил Демидочкин.

Инжиниринговые центры разрабатывают и реализуют современные программы дополнительного профессионального



образования для организаций реального сектора. Сотрудники промпредприятий проходят обучение в центрах по более чем 200 программам ДПО по приоритетным направлениям развития промышленности. В дальнейшем данные программы могут быть объединены на единой цифровой платформе, что обеспечит доступ к ним в формате «одного окна».

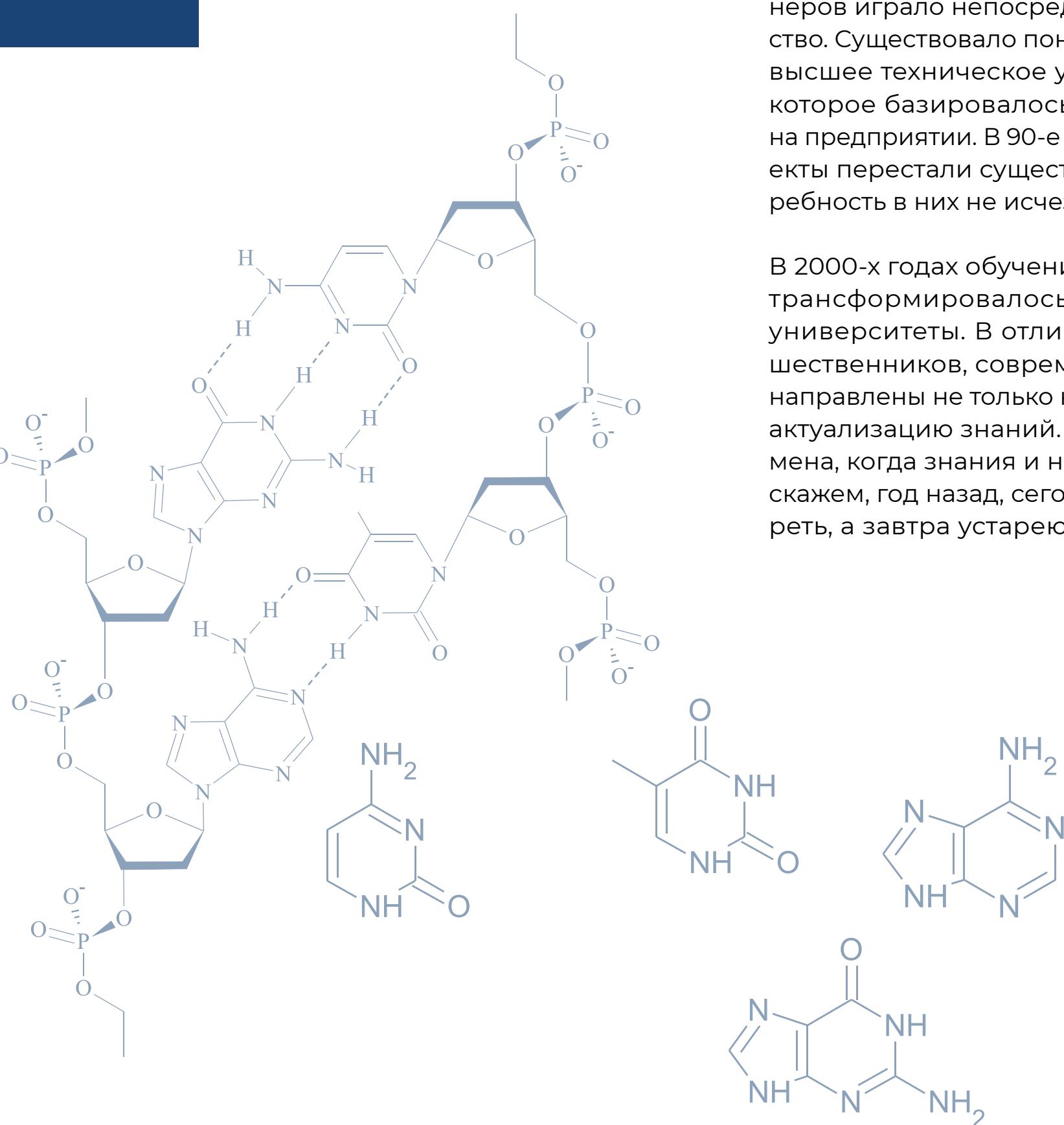
Учеба на заводе

В СССР огромную роль в обучении инженеров играло непосредственно производство. Существовало понятие «завод-вуз» — высшее техническое учебное заведение, которое базировалось непосредственно на предприятии. В 90-е годы подобные проекты перестали существовать, однако потребность в них не исчезла.

В 2000-х годах обучение на производстве трансформировалось в корпоративные университеты. В отличие от своих предшественников, современные программы направлены не только на обучение, но и на актуализацию знаний. «Мы живем во времена, когда знания и навыки, полученные, скажем, год назад, сегодня уже могли устареть, а завтра устареют почти наверняка.

Чтобы оставаться профессионалом в своей отрасли, теперь мало окончить университет или колледж. Обучение должно идти непрерывно, иначе ты не уследишь за быстро меняющимся миром и окажешься на периферии», — отметил глава Объединенной судостроительной компании Алексей Рахманов во время открытия Корпоративного университета ОСК.

Подобные организации занимаются обучением и адаптацией новых сотрудников, повышением квалификации специалистов, а также проводят профильные конференции. В конечном итоге это позволяет не только развивать компетенции инженеров, но и совершенствовать технологии в своей отрасли.



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА: КАК ОБУЧЕНИЕ В ИНЖИНИРИНГОВЫХ ЦЕНТРАХ ПОМОГАЕТ В ПРОФЕССИИ

Одна из ключевых задач, решаемых инженеринговыми центрами на базе университетов, — подготовка квалифицированных инженерных кадров. Для этого студенты вузов регулярно проходят практику в центрах и получают опыт реализации инженерных проектов. Однако многие центры пошли дальше и разработали программы дополнительного профессионального образования по наиболее актуальным направлениям для специалистов промышленных предприятий.

За 10 лет работы инженеринговые центры доказали, что их образовательные услуги — гарантия качества и новые перспективы для карьеры.

Кому подойдут образовательные программы ИЦ?

- **Студентам и выпускникам ссузов и вузов**

Программы позволяют еще в процессе обучения получить дополнительную квалификацию, практические навыки решения инженерных задач и повысить свою конкурентоспособность на рынке труда.

- **Опытным специалистам**

Обучение необходимо для актуализации своей квалификации, обновления профессиональных навыков и освоения новых

современных технологий, в т.ч. межотраслевого характера.

- **Менеджерам среднего и высшего звена**

Обучение поможет лучше понять специфику отрасли для повышения качества управления бизнес-процессами предприятия, узнать об актуальных тенденциях и технологиях.

Какие преимущества обучения в ИЦ?

- **Мощный научный фундамент**

Центры функционируют на базе ведущих вузов России и используют их научный потенциал. Они оснащены передовым оборудованием и программным обеспечением для проведения исследований, проектирования, изготовления, испытания опытных образцов и опытных партий произведенной продукции, а также для дальнейшего масштабирования разработанных технологий.

- **Преподаватели — кандидаты и доктора наук**

Занятия проводят как преподаватели вузов, на базе которых созданы инженеринговые центры, так и сотрудники самих центров — действующие практики с большим опытом решения сложных инженерных задач в интересах промышленных заказчиков.

- **Программы соответствуют профессиональным стандартам**

Программы разработаны на основе профессиональных стандартов, утвержденных Минтрудом России, и соответствуют актуальным потребностям работодателей.

- **По итогам обучения предоставляется документ установленного образца**

Диплом о профессиональной переподготовке и (или) удостоверение о повышении квалификации выдаются университетом.

- **Удобный формат обучения**

Обучение проводится в очно-заочной, заочной и дистанционной формах, что позволяет совмещать учебу с работой и учиться из любой точки России и мира.

- **Различная длительность программ**

Продолжительность обучения по разным программам составляет от нескольких недель до одного академического года.

- **Практико-ориентированность**

Особое внимание в программах уделено практической части и формированию практических навыков у слушателей посредством выполнения домашних заданий, выездных мероприятий и решения конкретных

инженерных задач, подготовленных с участием промышленных партнеров.

- **Сотрудничество с предприятиями реального сектора экономики**

Тесное сотрудничество с компаниями позволяет центрам видеть текущие потребности производства и своевременно актуализировать содержание образовательных программ.

- **Возможности для не инженерных профессий**

В инженеринговых центрах можно приобрести навыки в смежных с инженерингом областях: промышленном дизайне, менеджменте, управлении бизнес-процессами предприятия и пр.

- **Индивидуальные корпоративные программы**

Центры разрабатывают образовательные программы индивидуально под нужды заказчиков, что позволяет сконцентрироваться на развитии конкретных компетенций у сотрудников компании.

01. АВИА-, СУДО- И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Методы проектирования и сборка машиностроительных изделий с применением систем автоматизированного проектирования	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета	<input checked="" type="checkbox"/>		8
2.	Основы работы в программных модулях обучающей платформы «AR/VR Университет» для изучения конструкции ГТД»	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	9
3.	Правовое обеспечение процесса создания наукоемких технологий	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета	<input checked="" type="checkbox"/>		10
4.	Управление беспилотными авиационными аппаратами	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	<input checked="" type="checkbox"/>		11
5.	Устройство и применение беспилотных летательных, наземных и морских аппаратов	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	12
6.	Цифровое производство	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	13
7.	Эксплуатация и обслуживание беспилотных летательных аппаратов	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии		<input checked="" type="checkbox"/>	14
8.	Эксплуатация пневмосистем	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	15

МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СБОРКА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Машиностроение

Продолжительность: 252 часа

Форма: Очно-заочная

Наименование ИЦ: Инжиниринговый центр на базе Самарского университета

Базовый вуз: Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (937) 202-11-35

 engineering@ssau.ru



⦿ Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

По согласованию с заказчиком

⦿ Кому подойдет программа

Сотрудникам машиностроительных предприятий

⦿ Содержание программы

Цель программы — практическое освоение методов проектирования и разработки конструкторской документации машиностроительных изделий в системе Компас-График и методов трехмерного моделирования деталей и сборочных единиц машиностроительных изделий в системе Компас-3D

Программа курса включает темы:

- Стандарты единой системы конструкторской документации (ЕСКД) для построения электронных чертежей деталей
- Общие сведения о системе Компас-График, основные приемы черчения, оформление рабочих чертежей деталей
- Создание текстовых документов и спецификаций
- Фрагменты и библиотека фрагментов, библиотеки и справочники
- Создание рабочего чертежа типовой детали

- Общие сведения о системе Компас-3D
- Основы твердотельного моделирования, работа в режиме эскиза
- Создание электронной 3D-модели сборочной единицы
- Метод снизу-вверх
- Поверхностное моделирование
- Библиотека стандартных изделий
- Создание 3D-модели типовой детали по рабочему чертежу



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, работающим в области проектирования, производства и обслуживания деталей и узлов отрасли машиностроения

ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЯХ ОБУЧАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ «AR/VR УНИВЕРСИТЕТ» ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ГТД

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Двигателестроение
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (937) 202-11-35
	 engineering@ssau.ru



Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

По согласованию с заказчиком

Кому подойдет программа

Сотрудникам двигателестроительных предприятий

Содержание программы

Цель программы — формирование у обучающихся современных знаний, специальных навыков и умений в области изучения конструкции, рабочих процессов и технологий сборки объектов авиационной техники в VR-пространстве (пространстве виртуальной реальности)

Программа курса включает темы:

- Основы работы в программном модуле «Демонстрация двигателя»
- Основы работы в программном модуле «Виртуальный сборочный павильон» — обучающем симуляторе, помогающем выработать поведенческие модели действий при сборке и разборке ракетных и/или авиационных двигателей
- Основы работы в программном модуле «Симулятор работы двигателя»

Используя шлем и контроллеры виртуальной реальности, обучающиеся смогут отработать различные сценарии, которые

физически невозможно было бы выполнить без дорогостоящего экспериментального оборудования или доступа на действующие производственные площадки

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, работающим в области аэрокосмической техники и технологий, а также смежных отраслях промышленности

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Промышленность, наукоемкие производства
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	

 +7 (937) 202-11-35

 engineering@ssau.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего технического или юридического образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

По согласованию с заказчиком

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам, работающим в области правового обеспечения процесса создания наукоемких технологий

⦿ Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Основы правового регулирования создания наукоемких технологий: нормативно-правовое регулирование деятельности высокотехнологичных предприятий, их правовой статус, особенности административно-правового взаимодействия и государственной поддержки и др.
- Правовое обеспечение функционирования высокотехнологичного предприятия: система трудовых и корпоративных отношений внутри организации, в частности, обеспечение системы локального регулирования, основы договорного обеспечения деятельности
- Нормы и требования безопасности процесса создания наукоемких технологий и др.
- Правовое обеспечение охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности сотрудников высокотехнологичных предприятий: правовое сопровождение

НИОКТР, способы и средства обеспечения защиты наукоемких технологий на рынке, особенности правового режима объектов патентного права и ноу-хау и др.



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям, аэрокосмическим предприятиям, наукоемким предприятиям

УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ АВИАЦИОННЫМИ АППАРАТАМИ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Эксплуатация беспилотных авиационных систем
Продолжительность:	250 часов
Форма:	Очная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр ВГЛТУ
Базовый вуз:	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (473) 253-79-98
	 engineering.vgltu@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Бакалаврам, магистрам, руководителям, специалистам организаций и предприятий всех отраслей и сфер деятельности

⦿ Содержание программы

Цель программы — внедрение инновационных авиационных технологий для работы специалистов в различных сферах деятельности. Навыки могут быть полезны для исследовательской работы и работы по изучению различных местностей, в которых присутствие человека нежелательно или рискованно. Обучающиеся получают теоретические знания и практические навыки использования беспилотников и видеосъемки с их помощью

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

УСТРОЙСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ, НАЗЕМНЫХ И МОРСКИХ АППАРАТОВ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Двигателестроение, самолетостроение
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (937) 202-11-35
	engineering@ssau.ru

Условия приема

Наличие высшего технического образования или опыта работы в аэрокосмической (смежной) отрасли. Слушателям необходимо иметь общее представление о конструкциях летательного аппарата, автомобиля, маломерного судна и их двигателей

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

По согласованию с заказчиком

Кому подойдет программа

Сотрудникам компаний различных отраслей, в том числе аэрокосмической

Содержание программы

Цель программы — формирование современных знаний, специальных навыков и умений в области беспилотных аппаратов

Программа курса включает темы:

- История развития беспилотных аппаратов, их конструкция
- Особенности применения беспилотных систем в различных областях
- Классификация беспилотных систем по различным признакам
- Основы устройства и работы беспилотных систем (транспортное средство, двигатель, система управления)
- Особенности применения беспилотных систем различного назначения
- Обеспечение эксплуатации беспилотных систем



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, работающим с широким спектром беспилотных аппаратов

ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Цифровая трансформация промышленных предприятий
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (937) 202-11-35
	 engineering@ssau.ru



Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

По согласованию с заказчиком

Кому подойдет программа

Инженерам-конструкторам, инженерам-технологам, работникам промышленных предприятий, занятым в области цифрового производства

Содержание программы

Цель программы — формирование профессиональных компетенций в области имитационного моделирования потоков создания материальных ценностей и средств мониторинга механообрабатывающего производства на базе платформы индустриального интернета вещей

Программа курса включает темы:

- Цифровое производство деталей газотурбинного двигателя (ГТД)
- Цифровые двойники высокотехнологичного производства
- Применение интеллектуальных систем управления данными об изделии в двигателестроении
- Цифровое проектирование производственных систем



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям общего профиля, двигателестроительным предприятиям, предприятиям в области самолето- и вертолетостроения

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Управление беспилотными авиационными системами
Продолжительность:	32 часа
Форма:	Очная, с использованием практико-ориентированных занятий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии
Базовый вуз:	Российский государственный аграрный университет (МСХА) им. К. А. Тимирязева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (499) 976-02-93
	 info@tim-ec.ru



Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Анкета слушателя, паспорт, СНИЛС и диплом об образовании / справка об обучении

График занятий

По мере формирования группы, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Широкой аудитории, имеющей потребность в получении навыков по управлению БПЛА применительно к задачам, выполняемым в ходе различных видов деятельности

Содержание программы

Цель курса — подготовка операторов беспилотных авиационных систем (БАС) и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), взлетной массой 30 килограммов и менее, в различных отраслях народного хозяйства и коммерческой деятельности

Программа курса включает темы:

- Аэродинамика и теория полета
- Архитектура и основы БПЛА/БАС
- Законодательство в области БАС
- Сборка и диагностирование неисправностей БПЛА
- Оценка технического состояния и готовности к использованию беспилотной авиационной системы
- Принципы программной настройки БПЛА, предполетная подготовка БПЛА

- Практика пилотирования БПЛА на симуляторе и в помещении.



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

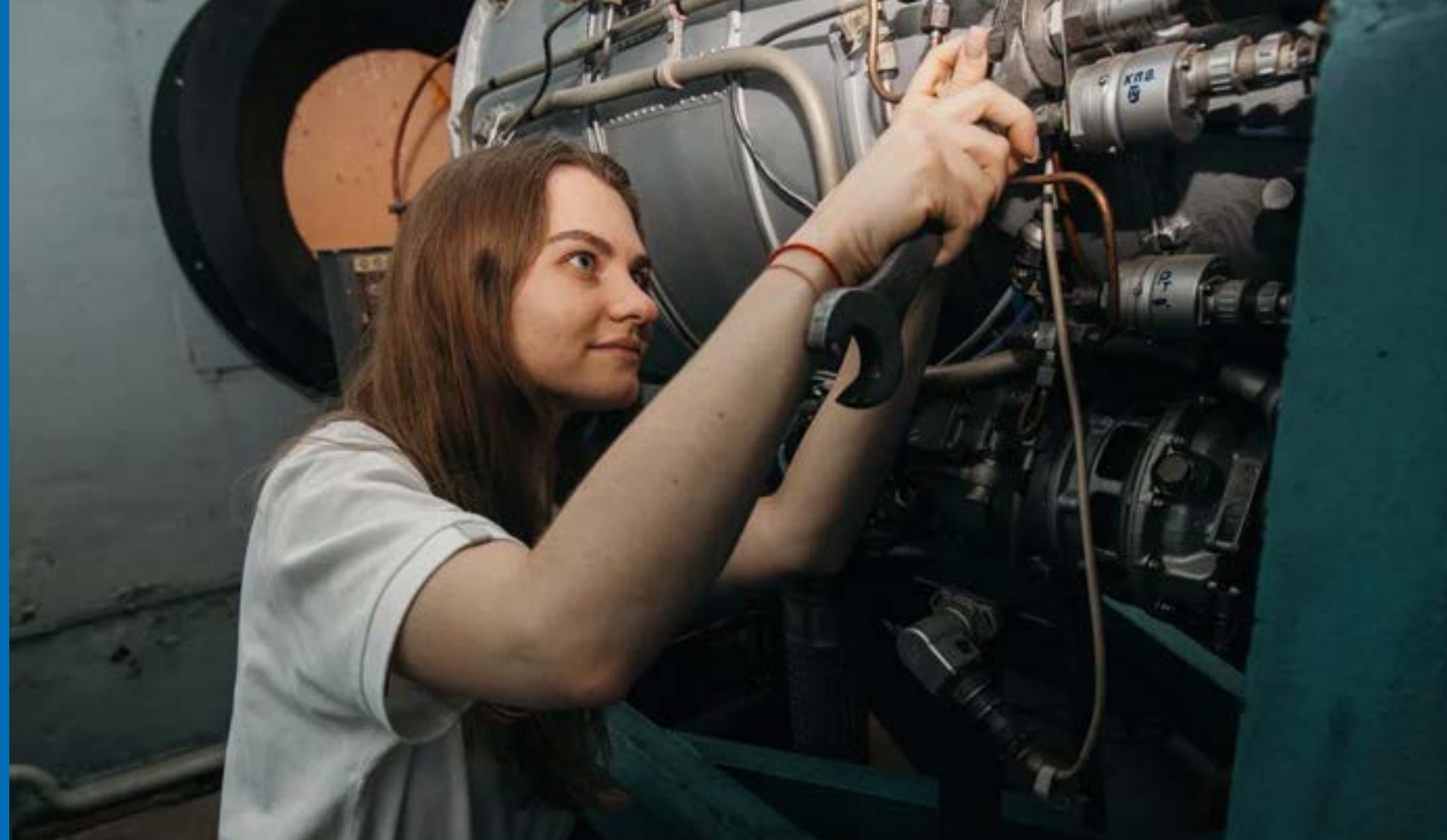
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, работающим в отраслях сельского хозяйства, медицины, нефтегазовой отрасли, транспорта, охранных предприятий, строительства и т.д.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПНЕВМОСИСТЕМ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Работа с пневмосистемами и пневмоприводами
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Смешанная: 40 часов очно, 32 часа самостоятельно/дистанционно
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (937) 202-11-35
	 engineering@ssau.ru



Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

По согласованию с заказчиком

Кому подойдет программа

Специалистам, работающим в области эксплуатации пневмосистем

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Типовая структура пневмопривода, физические основы функционирования пневмосистем
- Устройства подготовки сжатого воздуха, назначение, возможности и разновидности пневматических цилиндров и пневматических схватов
- Принцип действия, типы конструкций и особенности применений пневматических распределителей, регулирование скорости движения пневмоприводов
- Правила создания пневматической принципиальной схемы управления, формирование диаграммы движений, реализация логических функций в пневмосистемах
- Управление пневмоцилиндрами по времени и давлению, пневматические генераторы импульсов, пневматические вибраторы и встряхиватели

- Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание пневмоцилиндров, пневмораспределителей устройств подготовки воздуха и трубопроводов
- Поиск неисправностей в пневматической аппаратуре, методы контроля и пути устранения неисправностей пневмоэлементов, ремонт пневмопривода

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям общего профиля, двигателестроительным предприятиям, предприятиям в области самолето- и вертолетостроения, предприятиям, применяющим, производящим и ремонтирующим пневмоприводы

02. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Автоматизированное проектирование в SolidWorks	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	✓	✓	19
2.	Автоматизированное проектирование и 3D-моделирование цифровых технологических процессов, техническое обслуживание и ремонт транспорта	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	✓	✓	20
3.	Автоматизированная система управления технологическим процессом Valmet DNA	Комплексные технологические решения и кадровое обеспечение в отраслях сельскохозяйственного, лесного и транспортного машиностроения		✓	21
4.	Введение в расчеты прочности	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)		✓	22
5.	Дизайнер 3D-модельер	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		✓	23
6.	Дизайнер-визуализатор	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		✓	24
7.	Инженерные расчеты в Ansys Workbench. Базовый курс	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		✓	25
8.	Инновационные технологии в реализации проектов в сфере визуальных искусств и дизайна	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	✓		26

ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
9.	Информационные и коммуникационные технологии: тенденции развития задач программной инженерии	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	27
10.	Компас-3D. Расширенный курс	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	28
11.	Макетирование в предметном дизайне	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	29
12.	Моделирование и расчет механических передач. Проектирование, анализ и оптимизация механических конструкций	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)		<input checked="" type="checkbox"/>	30
13.	Моделирование литья металлов	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)		<input checked="" type="checkbox"/>	31
14.	Цифровое проектирование костюма и аксессуаров	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	32
15.	Численное моделирование электротехнических и электромеханических устройств, электротехнологических процессов	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)		<input checked="" type="checkbox"/>	33
16.	Эффективное проектирование под аддитивное производство на основе топологической оптимизации	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)		<input checked="" type="checkbox"/>	34
17.	3D-моделирование, 2D-черчение в Российском программном комплексе T-Flex	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	35
18.	Автоматизированное проектирование: базовый курс T-Flex CAD (3D-моделирование\разработка чертежной документации)	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36

ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
19.	Автоматизированное проектирование: инженерный конечно-элементный анализ конструкции	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	37
20.	Автоматизированное проектирование: кинематика и динамика пространственных механических систем	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ		<input checked="" type="checkbox"/>	38
21.	Промпт-инженер	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)		<input checked="" type="checkbox"/>	39
22.	Промышленный дизайн медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова	<input checked="" type="checkbox"/>		40
23.	Теория и практика моделирования систем управления в среде SimInTech	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	41
24.	Цифровизация инженерных систем в АПК	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии	<input checked="" type="checkbox"/>		42
25.	Цифровые технологии в библиотечно-информационной деятельности	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		43
26.	VR-технологии. Этапы создания коммерческих приложений	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		44

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В SOLIDWORKS

Тип программы:	Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Проектирование и 3D-моделирование
Продолжительность:	20/85/275 часов
Форма:	Очная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр ВГЛТУ
Базовый вуз:	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации / Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (473) 253-79-98

 engineering.vgltu@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Бакалаврам, магистрам, руководителям, специалистам организаций и предприятий всех отраслей и сфер деятельности

⦿ Содержание программы

Цель программы — изучение основ конструирования изделий с использованием системы автоматизированного проектирования SolidWorks

Программа курса включает темы:

- Проектирование инновационных промышленных изделий
- Проведение виртуальных испытаний
- Подготовка к производству
- Управление инженерными данными и взаимодействие на протяжении всего рабочего процесса

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТРАНСПОРТА

Тип программы:	Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Проектирование и 3D-моделирование
Продолжительность:	85/275 часов
Форма:	Очная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр ВГЛТУ
Базовый вуз:	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации / Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (473) 253-79-98

 engineering.vgltu@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Бакалаврам, магистрам, руководителям, специалистам организаций и предприятий всех отраслей и сфер деятельности

⦿ Содержание программы

Цель программы — дать представления о современных концепциях и методах трехмерного моделирования как одного из основных этапов цифрового процесса производства трехмерных графических объектов. Полученные компетенции могут быть полезны как специалистам, имеющим непосредственное отношение к проектированию, так и руководителям производств

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ VALMET DNA

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Автоматизация технологических процессов и производств
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Комплексные технологические решения и кадровое обеспечение в отраслях сельскохозяйственного, лесного и транспортного машиностроения
Базовый вуз:	Петрозаводский государственный университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (911) 411-35-48
	Dmitrii_Lobov@petsu.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Инженерам АСУ ТП и инженерам-программистам, начинающим или имеющим небольшой опыт работы с АСУ ТП Valmet DNA

Содержание программы

Цель программы — подготовка специалистов автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП) для участия в эксплуатации и проектировании систем на базе АСУ ТП Valmet DNA

Программа курса включает темы:

- Знакомство с продукцией компании Valmet Automation в области автоматизации технологических процессов промышленных предприятий
- Изучение принципов организации и функционирования системы управления и информационной системы в составе АСУ ТП Valmet DNA
- Разбор типовых примеров использования служебных и прикладных пользовательских программ
- Обучение принципам диагностики аппаратного обеспечения системы АСУ ТП Valmet DNA и устранения неисправностей по аппаратной части

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да. По согласованию сторон возможно изменение содержания, продолжительности и сроков проведения курсов

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям различных отраслей, где внедрена АСУ ТП Valmet DNA

Единственный учебный центр в РФ, который ведет обучение и подготовку специалистов по работе с АСУ ТП Valmet DNA

ВВЕДЕНИЕ В РАСЧЕТЫ ПРОЧНОСТИ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Прикладная механика
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 400-38-41
	research@compmechlab.com

Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Диплом о высшем образовании (при наличии диплома на другом языке, необходимо иметь заверенный перевод)

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Специалистам в области расчетов прочности, инженерам с базовым уровнем подготовки в проектировании и не имеющим опыта выполнения конечно-элементного анализа и оптимизации

Содержание программы

Цель программы — получение базовых знаний в области прикладной вычислительной механики твердых тел, основ метода конечных элементов и применения компьютерного инжиниринга для линейных прочностного, теплового, модального анализа и задач линейной устойчивости

Программа курса включает подготовку расчетных моделей и выполнение расчетов, отрабатывается на эффективной и простой в использовании программной системе

Значительное внимание уделено практическим примерам

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

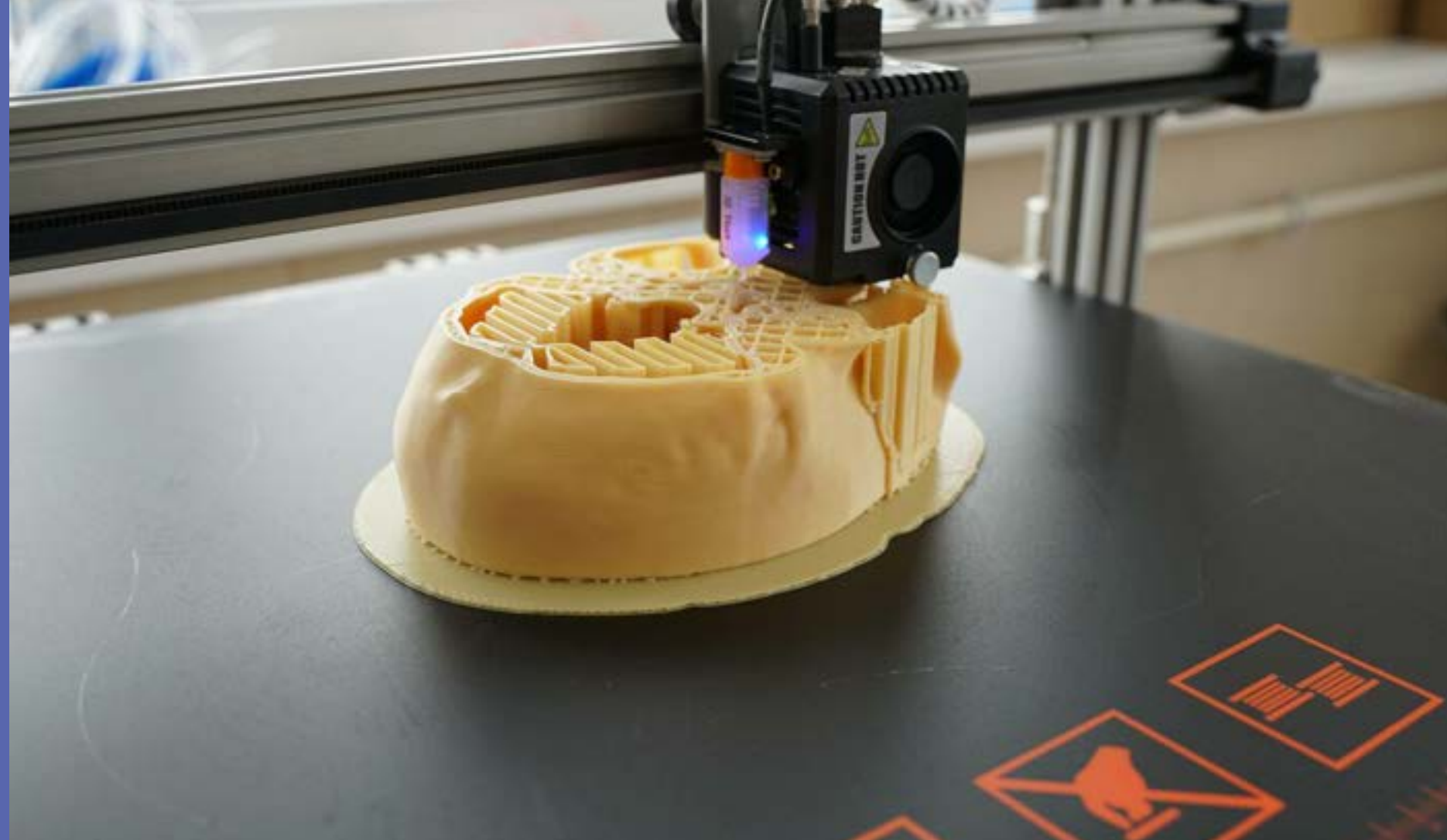
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Высокотехнологичным компаниям, инжиниринговым центрам, центрам компетенций, промышленным компаниям, инновационным предприятиям, университетам

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ДИЗАЙНЕР 3D-МОДЕЛЬЕР



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru

Условия приема

Наличие среднего профессионального образования (непрофильного). Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 1 месяц

Кому подойдет программа

Инженерам, инженерам-конструкторам, инженерам-проектировщикам, техникам-проектировщикам, чертежникам-конструкторам, макетчикам макетно-модельного проектирования, макетчикам художественных макетов, лицам, желающим освоить различные техники визуализации своих идей

Содержание программы

Цель программы — освоение основ моделирования в среде Autodesk Fusion 360

Программа курса включает темы:

- Знакомство с программой Fusion 360
- Принципы CAD-моделирования и области его применения
- Твердотельное моделирование
- Параметрическое моделирование
- T-spline и поверхностное моделирование

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Чертежно-конструкторским бюро

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ДИЗАЙНЕР-ВИЗУАЛИЗАТОР



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru

Условия приема

Наличие среднего профессионального образования (непрофильного). Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 1 месяц

Кому подойдет программа

Инженерам, инженерам-конструкторам, инженерам-проектировщикам, техникам-проектировщикам, чертежникам-конструкторам, макетчикам макетно-модельного проектирования, макетчикам художественных макетов, лицам, желающим освоить различные техники визуализации своих идей

Содержание программы

Цель программы — приобретение навыков скетчинга в различных техниках (работа цветными и монохромными маркерами, акварельными карандашами)

Программа курса включает темы:

- Основы линейной перспективы, в том числе с тремя точками схода
- Работа монохромными маркерами
- Изображение материалов
- Сложные техники рисунка
- Работа цветной и черно-белой пастелью

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:



Чертежно-конструкторским бюро

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ В ANSYS WORKBENCH. БАЗОВЫЙ КУРС

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Программная инженерия
Продолжительность:	32 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном), документ о смене фамилии (если менялась)

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Работникам в области проектно-конструкторской деятельности с использованием пакета прикладных программ Ansys

⦿ Содержание программы

Программа направлена на практическое освоение программной среды ANSYS — передового комплекса средств компьютерного инженерного моделирования, использующего метод конечных элементов

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ИСКУССТВ И ДИЗАЙНА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Легкая промышленность
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

⦿ График занятий

По согласованию

⦿ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

⦿ Содержание программы

Цель программы - дать обучающимся инструменты информационных технологий для продвижения бизнеса в сфере искусства

Программа курса включает темы:

- Инновационные технологии профессиональной деятельности в различных видах визуальных искусств и дизайна
- Территориальный арт потенциал (технологии и тенденции современного искусства)
- Креативная индустрия в бизнесе

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:



Средним и малым предприятиям, предпринимателям в области легкой промышленности

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗАДАЧ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Программная инженерия
Продолжительность:	32 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

 +7 (812) 495-77-20
 udpo@voenmeh.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

📄 Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном), документ о смене фамилии (если менялась)

🕒 График занятий

4-6 часов в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 3 недели

👤 Кому подойдет программа

Работникам образования в области создания и использования современных средств информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

📄 Содержание программы

Программа знакомит с тенденциями развития задач программной инженерии в области исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем, а также индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Образовательным учреждениям



Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

КОМПАС-3D. РАСШИРЕННЫЙ КУРС



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Программная инженерия
Продолжительность:	40 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru

🕒 Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

📄 Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

📅 График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

👤 Кому подойдет программа

Работникам в области проектно-конструкторской деятельности с использованием пакета прикладных программ Компас-3D

📖 Содержание программы

Основная цель программы — обучение основным навыкам эффективного использования системы КОМПАС-3D для решения ежедневных практических задач, связанных с проектированием изделий в области машиностроения

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

МАКЕТИРОВАНИЕ В ПРЕДМЕТНОМ ДИЗАЙНЕ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 1 месяц

⦿ Кому подойдет программа

Инженерам, инженерам-конструкторам, инженерам-проектировщикам, техникам-проектировщикам, чертежникам-конструкторам, макетчикам макетно-модельного проектирования, макетчикам художественных макетов

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование компетенций в области эскизирования, компьютерного 3D-моделирования и макетирования, необходимых для визуализации и прототипирования продукта или элемента промышленного дизайна. В ходе курса обучающийся познакомится со всем процессом проектирования продукта, начиная с правильной постановки дизайн-задачи, рефрейминга проблемы, базовых принципов дизайн-аналитики, а также овладеет навыками быстрого эскизирования и визуализации.

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

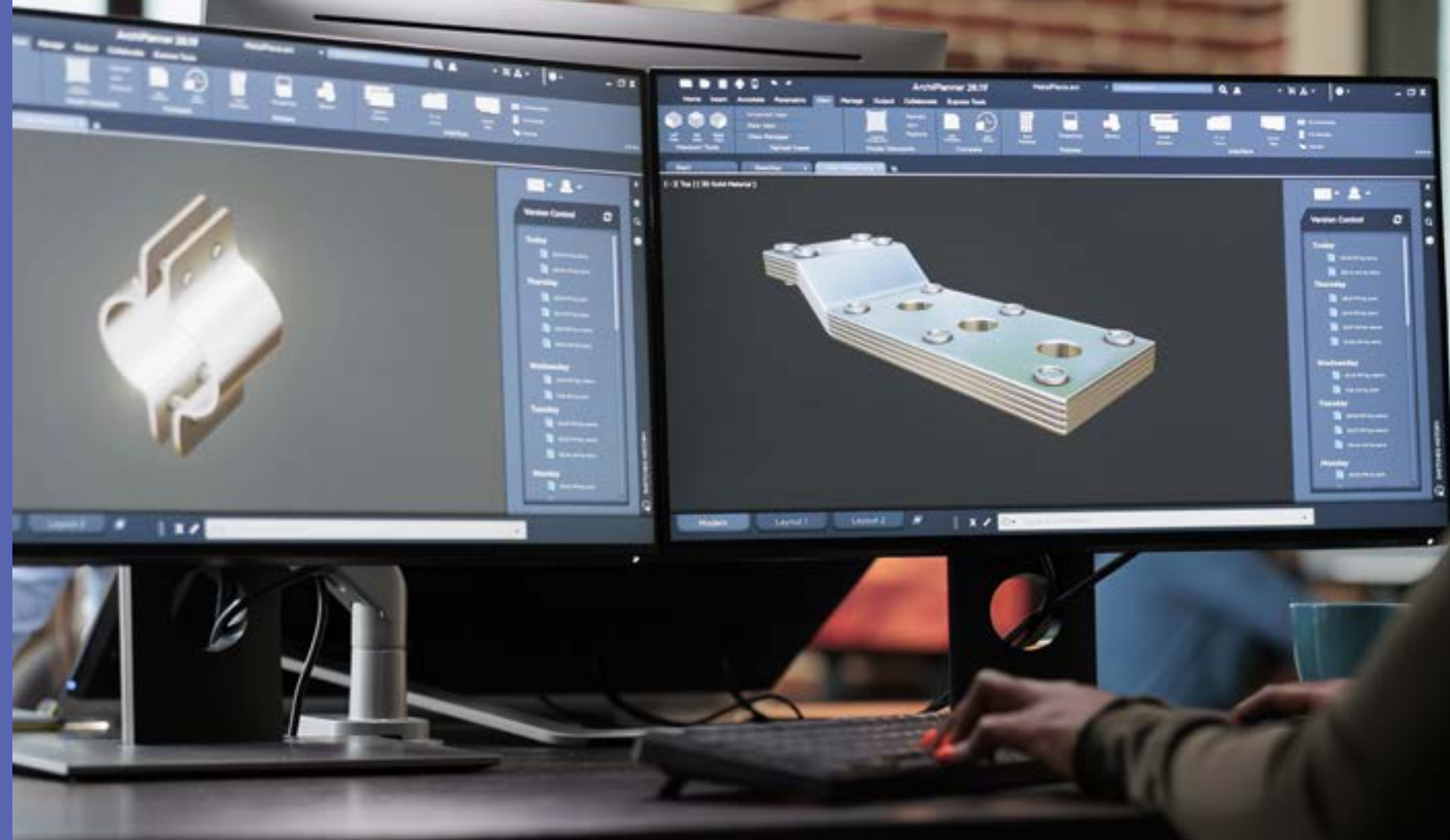
Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям в области дизайна и проектирования промышленной продукции

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Прикладная механика
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 400-38-41
	research@compmechlab.com



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Диплом о высшем образовании (при наличии диплома на другом языке, необходимо иметь заверенный перевод)

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Специалистам в области расчетов прочности, инженерам с базовым уровнем подготовки в проектировании и не имеющим опыта выполнения конечно-элементного анализа и оптимизации

Содержание программы

Цель программы — получение компетенций в области моделирования зубчатых передач, расчета подшипников, валов и других элементов широко применяемых механических систем

Программа курса включает темы:

- Расчет и анализ цилиндрических и планетарных зубчатых передач, их оптимизация
- Особенности построения трехмерных моделей зубчатых колес
- Расчет валов и подшипников, моделирование профиля вала, моделирование системы валов, оптимизация зубчатых передач, контактный анализ и подбор оптимальной микрогеометрии зубчатого колеса

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Высокотехнологичным компаниям, инжиниринговым центрам, центрам компетенций, промышленным компаниям, инновационным предприятиям, университетам

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИТЬЯ МЕТАЛЛОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Прикладная механика
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 400-38-41
	research@compmechlab.com



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о высшем образовании (при наличии диплома на другом языке, необходимо иметь заверенный перевод)

⦿ График занятий

В соответствии с графиком

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам в области расчетов прочности, инженерам с базовым уровнем подготовки в проектировании и не имеющим опыта выполнения конечно-элементного анализа и оптимизации

⦿ Содержание программы

Цель программы — формирование знаний и компетенций в области особенностей строения металлов, а также подготовки расчетных моделей, выполнения моделирования литья, постобработки результатов и анализа возможных дефектов

Программа курса включает темы:

- Основы строения металлов
- Существующие дефекты литья металлов и основные причины их возникновения
- Ключевые свойства и характеристики металлов и сплавов

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Высокотехнологичным компаниям, инжиниринговым центрам, центрам компетенций, промышленным компаниям, инновационным предприятиям, университетам

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОСТЮМА И АКСЕССУАРОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Легкая промышленность
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru



Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Цель программы — обучение созданию дизайна одежды с использованием компьютерного программного обеспечения

Программа курса включает темы:

- Теоретические основы цифрового проектирования костюма и дизайн аксессуаров
- Компьютерное проектирование в дизайне одежды

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

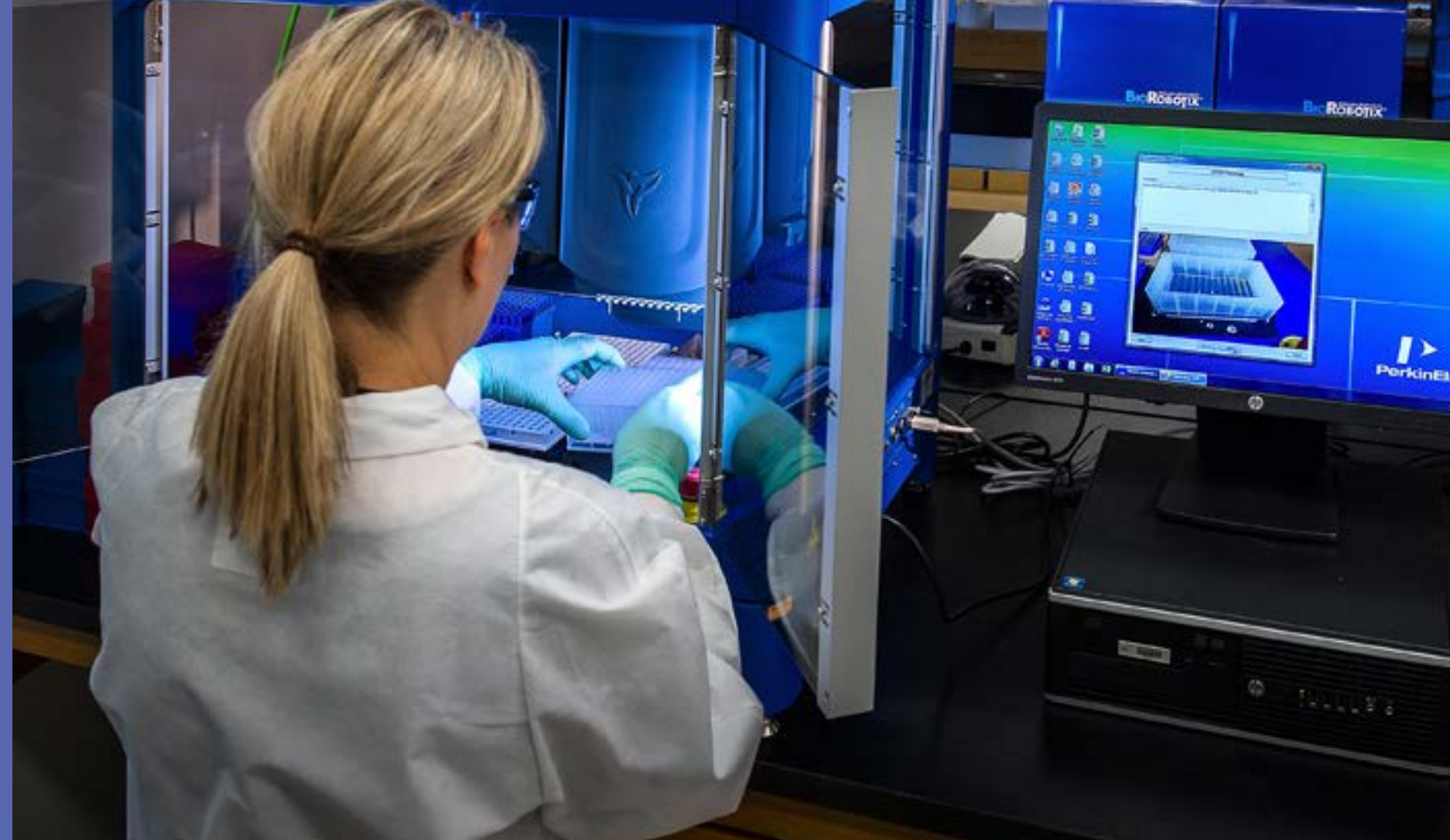
Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, предпринимателям в области легкой промышленности

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Прикладная механика
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 400-38-41
	research@compmechlab.com



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о высшем образовании (при наличии диплома на другом языке, необходимо иметь заверенный перевод)

⦿ График занятий

В соответствии с графиком

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам в области расчетов прочности, инженерам с базовым уровнем подготовки в проектировании и не имеющим опыта выполнения конечно-элементного анализа и оптимизации

⦿ Содержание программы

Цель программы — получение навыков построения математической модели физического процесса, задания начальных и граничных условий в настройках физического интерфейса, построения и анализа качества расчетной сетки, а также параметрического решения в целях проверки сеточной сходимости, постобработки и визуализации результатов моделирования

Программа курса включает темы:

- Практические занятия на примерах моделирования задач электромагнетизма, электростатики
- Моделирование разного типа электротехнических устройств, например, электрических машин, катушек индуктивности, контактных и токоведущих систем; на примере индукционного нагрева, нагрева контактной системы, теплообменных процессов системы охлаждения элементов силовой электроники

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

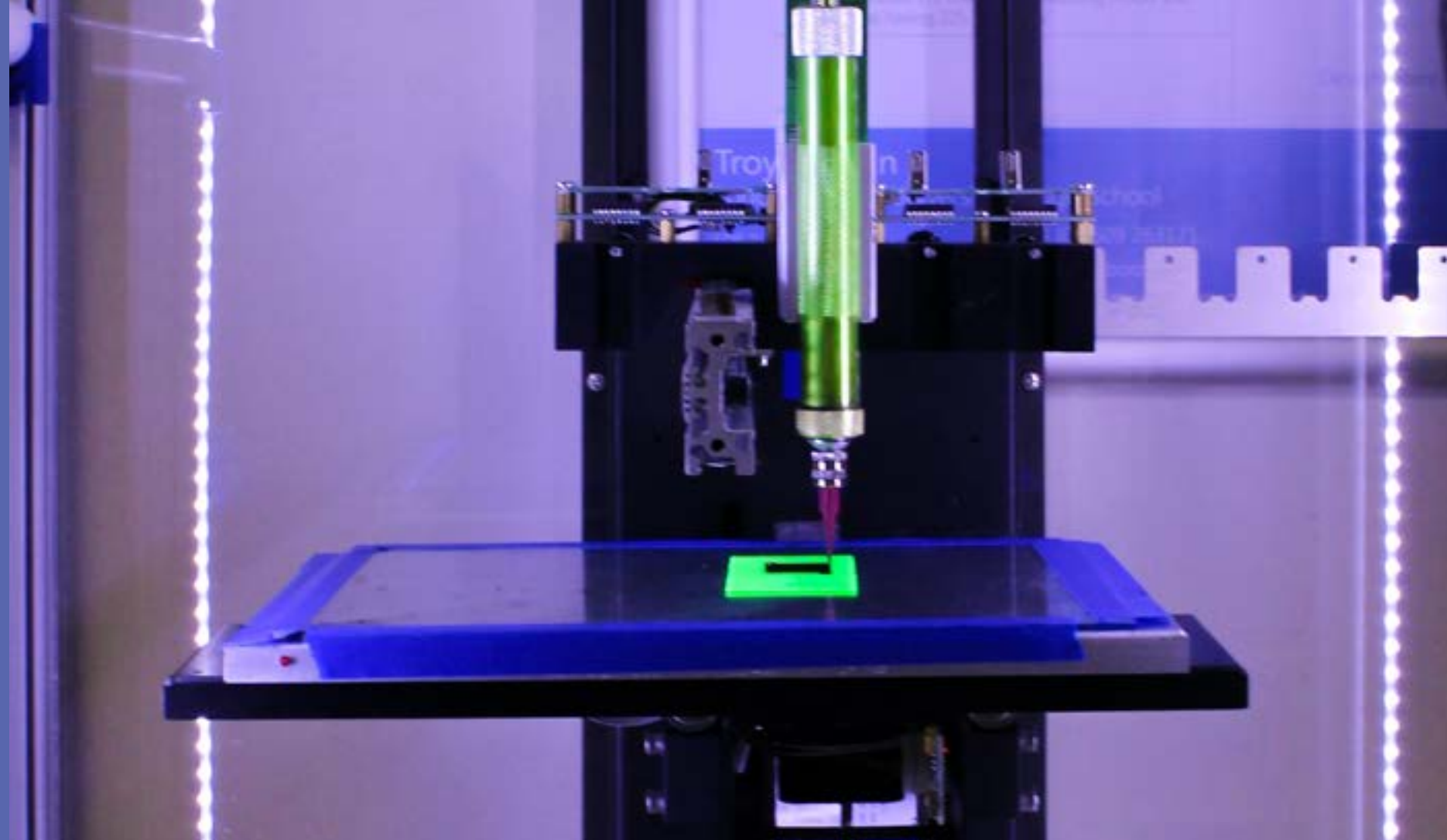
Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Высокотехнологичным компаниям, инженеринговым центрам, центрам компетенций, промышленным компаниям, инновационным предприятиям, университетам

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОД АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Прикладная механика
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 400-38-41
	research@compmechlab.com



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Диплом о высшем образовании (при наличии диплома на другом языке, необходимо иметь заверенный перевод)

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Специалистам в области расчетов прочности, инженерам с базовым уровнем подготовки в проектировании и не имеющим опыта выполнения конечно-элементного анализа и оптимизации

Содержание программы

Цель программы — получение компетенций в области аддитивных технологий, проектирования под аддитивное производство, применения компьютерного инжиниринга и топологической оптимизации для создания эффективных изделий и систем

Программа курса включает темы:

- Области применения аддитивных технологий
- Обзор рынка аддитивных технологий в России и мире, новинки и достижения
- Применение аддитивных технологий для решения промышленных задач
- Примеры внедрения аддитивных технологий в различных отраслях
- Основные принципы выбора детали для проектирования под аддитивное производство

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Высокотехнологичным компаниям, инженеринговым центрам, центрам компетенций, промышленным компаниям, инновационным предприятиям, университетам

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, 2D-ЧЕРЧЕНИЕ В РОССИЙСКОМ ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ T-FLEX



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Информационные системы и технологии
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

☎ +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
✉ engineering@rsmu.ru

🕒 Условия приема

Наличие среднего профессионального образования (непрофильного). Наличие или получение высшего образования

📄 Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

📅 График занятий

Срок обучения — 1 месяц

👤 Кому подойдет программа

Инженерам-конструкторам, студентам инженерных вузов, ведущим инженерам, специалистам инжиниринговых центров, лицам, желающим освоить различные техники визуализации своих идей

📖 Содержание программы

Цель программы — освоение российской системы автоматизированного проектирования T-FLEX, объединяющей в себе параметрические возможности 2D- и 3D-моделирования со средствами создания и оформления чертежей и конструкторской документации в соответствии с единой системой конструкторской документации (ЕСКД) и зарубежными стандартами (ISO, DIN, ANSI)

Программа курса включает темы:

- Основы комплекса T-FLEX PLM
- Обзор возможностей T-FLEX CAD
- Моделирование в T-FLEX CAD
- Оформление по ЕСКД в T-FLEX CAD
- Параметризация в T-FLEX CAD
- Дополнение к функционалу 3D-моделирования

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Инженерно-конструкторским бюро, инжиниринговым организациям

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: БАЗОВЫЙ КУРС T-FLEX CAD (3D - МОДЕЛИРОВАНИЕ\РАЗРАБОТКА ЧЕРТЕЖНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)

Тип программы:	Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Системы автоматизированного проектирования
Продолжительность:	72 часа\250 часов
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ
Базовый вуз:	Южно-Уральский государственный университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации / Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (922) 232-73-28
	 dvm81@mail.ru Engineering@susu.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего образования. Уверенное пользование персональным компьютером

⦿ Необходимые документы

Диплом или справка об образовании, паспорт

⦿ График занятий

Общая продолжительность программы — 2 недели / 4 месяца

⦿ Кому подойдет программа

Студентам профильных факультетов вузов, инженерно-техническим работникам предприятий

⦿ Содержание программы

Цель программы — освоение программного обеспечения T-FLEX CAD (отечественного аналога Siemens NX, Siemens SolidEdge, Solid Works, Компас)

Программа курса включает темы:

- Навыки использования инструментов для проектирования изделия в виде как трехмерной параметрической твердотельной модели, так и параметрических двухмерных чертежей

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

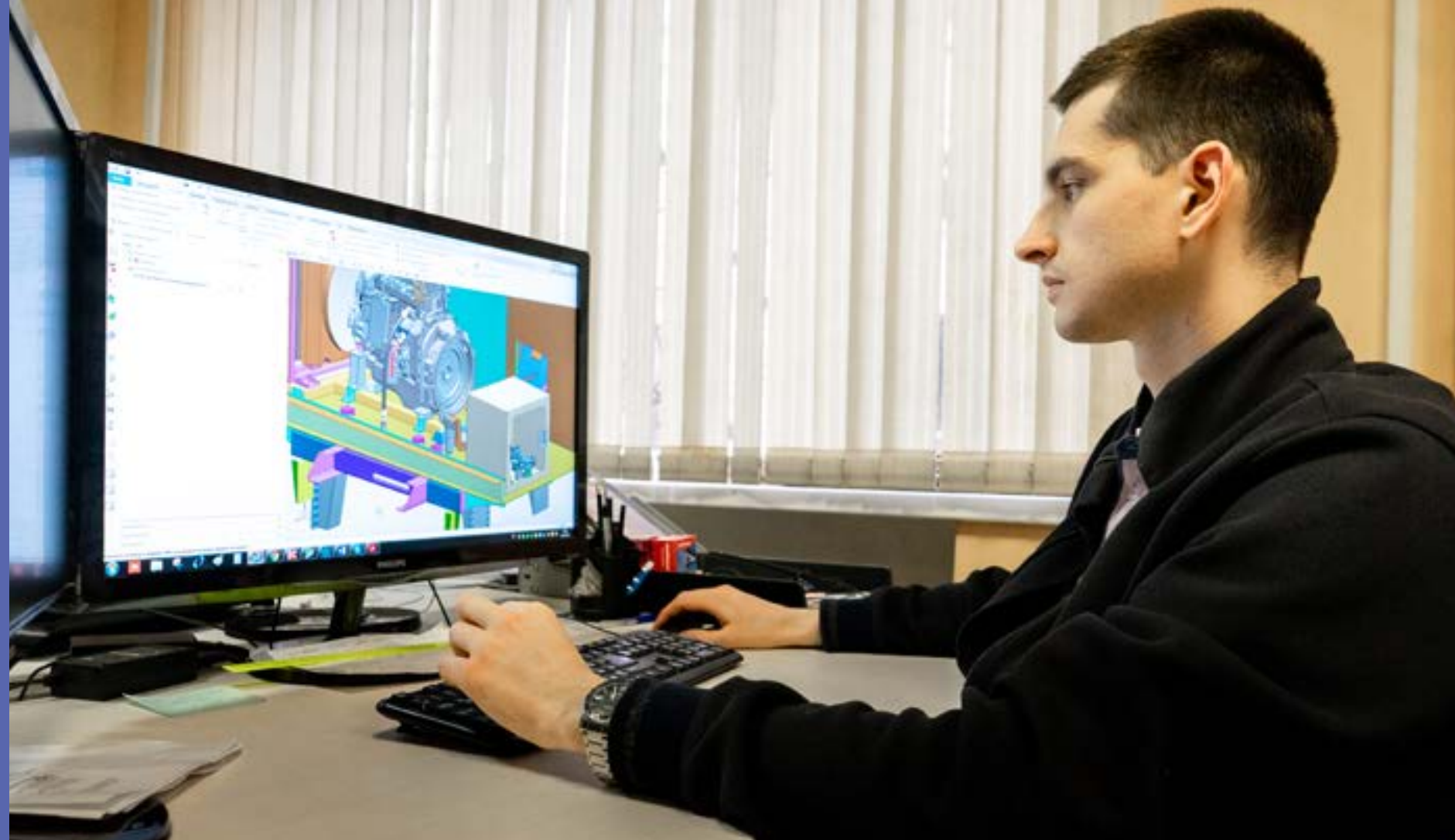
Да



Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Вузам, промышленным и сервисным компаниям по профилю деятельности

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ



Тип программы:	Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Системы автоматизированного проектирования
Продолжительность:	72 часа\250 часов
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ
Базовый вуз:	Южно-Уральский государственный университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации / Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (922) 232-73-28
	 dvm81@mail.ru Engineering@susu.ru

⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего образования. Уверенное пользование персональным компьютером

⦿ Необходимые документы

Диплом или справка об образовании, паспорт

⦿ График занятий

Общая продолжительность программы — 2 недели / 4 месяца

⦿ Кому подойдет программа

Студентам профильных факультетов вузов, инженерно-техническим работникам предприятий

⦿ Содержание программы

Цель программы — освоение программного обеспечения Fidesys (отечественного аналога ANSYS). В ходе курса обучающийся получит навыки работы с полным циклом инженерных расчетов — от построения расчетной сетки до визуализации результатов расчета

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

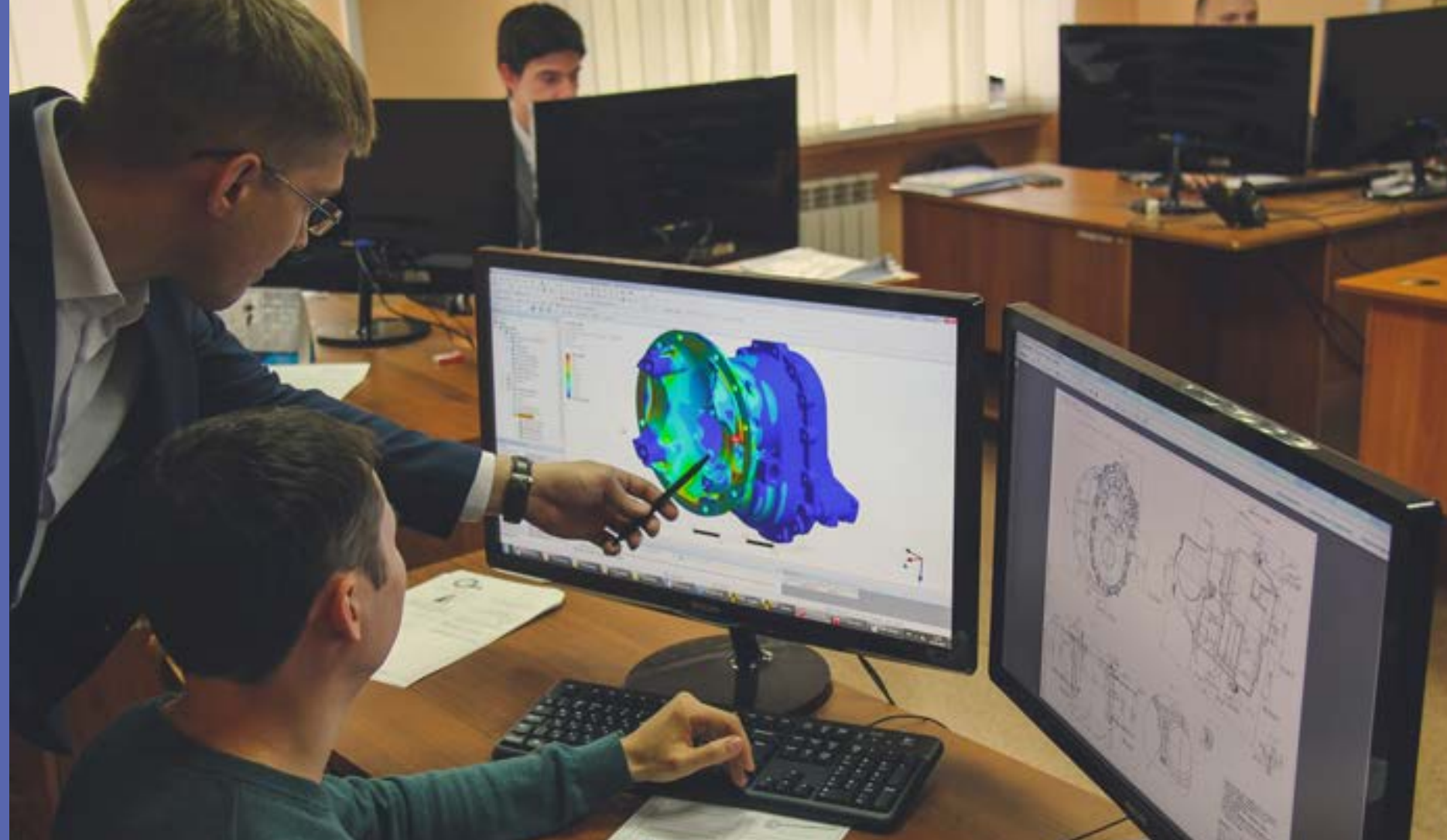
Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Вузам, промышленным и сервисным компаниям по профилю деятельности

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: КИНЕМАТИКА И ДИНАМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Тип программы:	Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Системы автоматизированного проектирования
Продолжительность:	72 часа\250 часов
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ
Базовый вуз:	Южно-Уральский государственный университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации / Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (922) 232-73-28
	dvm81@mail.ru Engineering@susu.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего образования. Уверенное пользование персональным компьютером

⦿ Необходимые документы

Диплом или справка об образовании, паспорт

⦿ График занятий

Общая продолжительность программы — 2 недели / 4 месяца

⦿ Кому подойдет программа

Студентам профильных факультетов вузов, инженерно-техническим работникам предприятий

⦿ Содержание программы

Цель программы — освоение программного обеспечения Universal Mechanism (отечественного аналога систем динамического анализа ADAMS, SimPack, RecureDyn). В ходе курса обучающийся получит навыки моделирования динамики и кинематики плоских и пространственных механических систем

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Вузам, промышленным и сервисным компаниям по профилю деятельности

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ПРОМПТ-ИНЖЕНЕР



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Информационные технологии
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)
Базовый вуз:	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

+7 (499) 155-03-72
+7 (499) 155-03-64

ipk@madi.ru
ipkmadi@gmail.com

Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, диплом об образовании, СНИЛС (при наличии)

График занятий

В соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Специалистам, работающим в области практического применения систем искусственного интеллекта

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Основы работы нейронных сетей и нейролингвистических моделей
- Возможности нейронных сетей для развития творческого мышления и получения новых знаний
- Применение новых технологий для решения производственных, технологических и творческих задач
- Использование нейросети для оптимизации времени и делегирование рутинных задач по подготовке текстов нейросети

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям машиностроительной отрасли

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Дизайн в промышленности

Продолжительность: 252 часа

Форма: Очно-заочная

Наименование ИЦ: Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Базовый вуз: Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

+7 (495) 434-22-66, доб. 3033

engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального образования (непрофильного). Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 3 месяца

Кому подойдет программа

Опытным дизайнерам, визуализаторам, иллюстраторам, архитекторам, инженерам, конструкторам, проектировщикам, художникам, продуктологам и маркетологам, слушателям, кто хочет освоить профессию промышленного дизайнера с нуля, не имея какой-либо образовательной базы в этом направлении

Содержание программы

Цель программы — получение необходимых знаний в области промышленного дизайна в целом и в сфере медицинских изделий в частности

Программа курса включает темы:

- Дизайн-исследование, разработка дизайна медицинских изделий
- Прототипирование и производство
- Вопросы эргономики, структуры корпусов, материаловедения
- Отраслевые стандарты на медицинские изделия

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Дизайн-студиям, конструкторским бюро, архитектурным компаниям и компаниям, занимающимся маркетингом

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В СРЕДЕ SIMLNTech



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Управление в технических системах
Продолжительность:	20 часов
Форма:	Заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru

Условия приема

Наличие высшего технического образования в области систем управления и смежных областях

Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

График занятий

4 часа в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 5 дней

Кому подойдет программа

Лицам, имеющим высшее техническое образование в области систем управления и смежных областях

Содержание программы

Предметом программы является практическое освоение программной среды SimInTech — отечественной среды разработки математических моделей, алгоритмов управления, интерфейсов управления и автоматической генерации кода для контроллеров управления и графических дисплеев

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да



Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ В АПК



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Природообустройство и водопользование
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии
Базовый вуз:	Российский государственный аграрный университет (МСХА) им. К. А. Тимирязева
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (499) 976-02-93
	 info@tim-ec.ru

Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Анкета слушателя, паспорт, СНИЛС и диплом об образовании / справка об обучении

График занятий

По мере формирования группы, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Специалистам в области водоснабжения и водоотведения, профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам высших учебных заведений, преподавателям колледжей, агрономам, садовникам, самозанятым

Содержание программы

Цель программы — формирование у слушателей профессиональных компетенций в области цифровизации инженерных систем в агропромышленном комплексе (АПК)

Программа курса включает темы:

- Инженерные изыскания для строительства систем водоснабжения и водоотведения
- Нормативная документация
- Инновационные технологии добывания воды из подземных и поверхностных источников
- Цифровое проектирование сельскохозяйственного водоснабжения
- Технологии улучшения качества природных вод
- Сооружения водоподготовки
- Информационное моделирование санитарно-технического оборудования зданий

- Цифровое проектирование насосных станций водоснабжения и водоотведения, систем водоотведения и очистки сточных вод
- Локальные системы водоснабжения и водоотведения
- Оборудование систем водоснабжения и водоотведения
- Монтаж трубопроводных систем
- Основы математического моделирования систем водоснабжения и водоотведения

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Организациям, занимающимся эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения зданий, микрорайонов, районов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, водоканалам разных городов РФ, проектным организациям

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Лицензионные ресурсы удаленного доступа
Продолжительность:	432 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru



Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям учреждений культуры и креативных индустрий

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Библиотека в системе социальных коммуникаций
- Документоведение
- Библиотековедение и библиотечный фонд
- Аналитико-синтетическая переработка информации
- Электронные библиотеки
- Библиографическая деятельность библиотек
- Библиотечно-информационные технологии в цифровой среде
- Коммуникации библиотек в Интернет-пространстве
- Библиотечно-информационное обслуживание

- Менеджмент и маркетинг библиотечно-информационной деятельности

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, занимающимся библиотечно-информационными услугами, научным электронным библиотекам (русскоязычным и зарубежным)

Компьютерный инжиниринг, информационные технологии и промышленный дизайн

VR-ТЕХНОЛОГИИ. ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Компьютерный инжиниринг и информационные технологии
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru



Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Разработчикам продуктов виртуальной реальности, цифровых приложений

Содержание программы

Цель программы — знакомство и освоение VR-технологий (технологий виртуальной реальности) для дальнейшего практического использования

Программа курса включает темы:

- Теоретический и практический аспекты VR/AR
- Создание продукта и разработка ПО

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, оказывающим услуги по разработке и продвижению цифровых продуктов, цифровым дизайнерам



03. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Арт-бизнес	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		48
2.	ИМИДЖ & FASHION - ЭТНО-СТИЛЬ	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		49
3.	Искусство и маркетинг: как продвигать товары и услуги в сфере культуры	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		50
4.	Искусство и ремесла как стратегический ресурс в развитии бизнеса	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		51
5.	Командное взаимодействие как метод повышения коммуникативной компетентности сотрудников	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	52
6.	Конструирование, моделирование и пошив одежды	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	53
7.	Корпоративная культура бережливого производства	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	54

ОГЛАВЛЕНИЕ



№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
8.	Креативная экономика и предпринимательство	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	55
9.	Основы трикотажного производства	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности	<input checked="" type="checkbox"/>		56
10.	Предметная фотография как контент для продвижения товаров и услуг	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	57
11.	Развитие креативного мышления	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	58
12.	Развитие цифрового маркетинга	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	59
13.	Руководитель студии декоративно-прикладного творчества и дизайна, преподаватель	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		60
14.	Сложные переплетения тканей	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности		<input checked="" type="checkbox"/>	61
15.	Современные методики создания экспериментального образца художественной керамики	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры		<input checked="" type="checkbox"/>	62
16.	Социально-культурная деятельность профиль «Event-менеджмент»	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры	<input checked="" type="checkbox"/>		63



ОГЛАВЛЕНИЕ

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
17.	Стратегия создания сувенира	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры			64
18.	Управление производственными процессами швейного предприятия	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности			65
19.	Устойчивая мода	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры			66

АРТ-БИЗНЕС



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Креативные индустрии
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Креативные индустрии и актуальные стилевые тенденции в современном искусстве и дизайне
- Цифровые технологии в проектировании костюма и аксессуаров
- Инновационные технологии в художественной деревообработке
- Современные методики создания экспериментального образца художественной керамики
- Авторское право и интеллектуальная собственность
- Менеджмент, маркетинг и бизнес-планирование в сфере искусства

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, осуществляющим организационную деятельность в области креативной экономики, предприятиям легкой промышленности

ИМИДЖ & FASHION — ЭТНО-СТИЛЬ



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	☎ +7 (917) 233-74-91
	✉ engineering@kazgik.ru

🕒 Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

📄 Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

📅 График занятий

По согласованию

👤 Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, компаниям в области легкой промышленности

📖 Содержание программы

Цель программы — дать обучающимся инструменты для использования этно-стиля в имиджевых целях

Программа курса включает темы:

- Теория имиджирования
- Современные технологии и тренды в проектировании одежды и аксессуаров
- Практика создания образцов декоративно-прикладного искусства как основы для создания образа этно-стиля

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

ИСКУССТВО И МАРКЕТИНГ: КАК ПРОДВИГАТЬ ТОВАРЫ И УСЛУГИ В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Маркетинг
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Основные понятия и категории декоративно-прикладного искусства и народных промыслов
- Технологический резерв в стратегии развития креативных индустрий с учетом региональных особенностей
- Маркетинг и продвижение товаров и услуг в сфере культур

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

ИСКУССТВО И РЕМЕСЛА КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС В РАЗВИТИИ БИЗНЕСА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Легкая промышленность
Продолжительность:	540 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru



Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Цель программы — дать обучающимся инструменты для использования региональных ремесел в бизнесе

Программа курса включает темы:

- Территориальный арт-потенциал (технологии и тенденции современного искусства)
- Технологический резерв в стратегии развития креативных индустрий с учетом региональных особенностей
- Креативная индустрия в бизнесе

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, кампаниям в области легкой промышленности

КОМАНДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СОТРУДНИКОВ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Цель программы — формирование компетенций у менеджмента предприятий для создания сплоченного коллектива

Программа курса включает темы:

- Теоретические аспекты управления командой
- Формирование эффективной команды
- Управление межличностными отношениями в команде

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

КОНСТРУИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОШИВ ОДЕЖДЫ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Введение в материаловедение
- Измерение индивидуальной фигуры для конструирования изделий
- Построение базовой основы изделия
- Основы моделирования
- Раскрой изделия
- Примерка, исправление дефектов посадки
- Технология пошива

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Теоретические основы современной корпоративной культуры бережливого производства
- Процесс формирования коммуникативной культуры персонала как направление развития бережливого производства в рамках овладения корпоративной культурой

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:



+7 (917) 233-74-91



engineering@kazgik.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

⦿ График занятий

По согласованию

⦿ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

⦿ Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Экономика впечатлений, одобрений и внимания
- Основы управления творчеством (Creativity management)
- Предпринимательство в сфере культуры и искусств
- Бизнес-планирование в учреждениях креативных индустрий
- Проектная деятельность
- Защита интеллектуальной собственности и результатов интеллектуальной деятельности

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

ОСНОВЫ ТРИКОТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Технологии легкой промышленности
Продолжительность:	288 часов
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности
Базовый вуз:	Ивановский государственный политехнический университет
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (910) 667-45-80 +7 (4932) 32-72-79
	bobilkova_irina@mail.ru odp.ivgpu@mail.ru



🕒 Условия приема

Согласованный учебный план и документ об оплате

📄 Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

📅 График занятий

График обучения определяется по согласованию с группой или работодателем и находит отражение в расписании занятий

👤 Кому подойдет программа

Ведущим инженерам, инженерам, инженерам-технологам, инженерам по качеству

📖 Содержание программы

Цель программы — формирование у слушателей теоретических знаний и практических навыков, необходимых для организации работы на трикотажном оборудовании

Программа курса включает темы:

- Изучение различных видов сырья; классов обслуживаемых машин, их устройства и взаимодействия основных механизмов
- Виды переплетений и способов их получения
- Практические навыки работы на трикотажном оборудовании установленной марки
- Навыки устранения мелких неполадок в работе машин с программным управлением
- Запуск и остановка оборудования
- Регулирование плотности вязания



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, занимающимся производством и отделкой трикотажных полотен

ПРЕДМЕТНАЯ ФОТОГРАФИЯ КАК КОНТЕНТ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность
Продолжительность:	36/72 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

⦿ График занятий

По согласованию

⦿ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

⦿ Содержание программы

Цель программы — обучение навыкам предметной фотосъемки

Программа курса включает темы:

- Теоретические основы фотографии
- Создание и воспроизведение фотоизображения стандартными и техническими средствами
- Сопровождение проекта

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru

🕒 Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

📄 Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

📅 График занятий

По согласованию

👤 Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

📖 Содержание программы

Цель программы — развитие креативного мышления для специалистов, которым необходимо решать задачи нестандартными методами и находить неочевидные решения в бизнеса

Программа курса включает темы:

- Основные аспекты креативного мышление
- Переход от креативного мышления к продуктовому

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Цель программы — расширение знаний и закрепление навыков в области цифрового маркетинга, формирование современного маркетингового мышления для использования релевантных методов и инструментов

Программа курса включает темы:

- Современный цифровой маркетинг
- Бизнес-модели
- Каналы продвижения услуг

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий

РУКОВОДИТЕЛЬ СТУДИИ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ТВОРЧЕСТВА И ДИЗАЙНА, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru

⦿ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

⦿ График занятий

По согласованию

⦿ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

⦿ Содержание программы

Цель программы — подготовка руководителей студий прикладных искусств с навыками преподавателя

Программа курса включает темы:

- Педагогические аспекты художественного образования
- Дизайн и современное искусство
- Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

СЛОЖНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ ТКАНЕЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Технологии легкой промышленности
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности
Базовый вуз:	Ивановский государственный политехнический университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (910) 667-45-80 +7 (4932) 32-72-79
	bobilkova_irina@mail.ru odp.ivgpu@mail.ru



Условия приема

Согласованный учебный план и документ об оплате

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

График обучения определяется по согласованию с группой или работодателем и находит отражение в расписании занятий

Кому подойдет программа

Ведущим инженерам, инженерам, инженерам-технологам, инженерам по качеству

Содержание программы

Программа направлена на формирование представления о научно-техническом прогрессе в области создания новых видов тканей

Программа курса включает темы:

- Теория строения, особенности заправки, выработки различных тканей и связанных с ними технологических параметров изготовления тканей на современном ткацком оборудовании
- Виды используемых переплетений
- Условия выработки тканей различных переплетений на различных типах ткацких станков, оснащенных зверообразовательными механизмами

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, занимающимся производством и отделкой тканых полотен

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КЕРАМИКИ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Легкая промышленность
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Планирование и концептуализация промышленного производства объектов художественной керамики
- Организация и методы профессионального проектирования промышленного изделия
- Технологии нового времени в моделировании и визуализации экспериментальных образцов художественной керамики

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФИЛЬ «EVENT-МЕНЕДЖМЕНТ»



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Креативные индустрии
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (917) 233-74-91
	engineering@kazgik.ru

Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

График занятий

По согласованию

Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий

Содержание программы

Цель программы — подготовка event-менеджеров — специалистов по организации мероприятий

Программа курса включает темы:

- Теоретический и практический аспекты ивентологии, ее сценарно-режиссерские основы
- Личная эффективность event-менеджера
- Мероприятие как основной элемент event-менеджмента
- Продюсирование event-проектов
- Нормативно-правовое обеспечение event-проектов
- Бюджетирование

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, осуществляющим организационную деятельность в области креативной экономики

СТРАТЕГИЯ СОЗДАНИЯ СУВЕНИРА



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Легкая промышленность
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru

☉ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

☉ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

☉ График занятий

По согласованию

☉ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

☉ Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Технология работы с материалом
- Специфика сувенира как продукта
- Культурный маркетинг и стратегия в продвижении конечного продукта
- Концепция создания сувенира
- Разработка сувенира с использованием информационных технологий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ ШВЕЙНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Технологии легкой промышленности
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности
Базовый вуз:	Ивановский государственный политехнический университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (910) 667-45-80 +7 (4932) 32-72-79
	bobilkova_irina@mail.ru odp.ivgpu@mail.ru

Условия приема

Согласованный учебный план и документ об оплате

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

График обучения определяется по согласованию с группой или работодателем и находит отражение в расписании занятий

Кому подойдет программа

Специалисты швейных предприятий среднего звена

Содержание программы

Цель программы — знакомство с современными средствами повышения производительности труда, методами организации производственного процесса, технологиями бережливого производства и оптимальными методами обработки швейных изделий с использованием современного оборудования

Программа курса включает темы:

- Техничко-технологический аудит производственных процессов предприятия
- Конфекционный анализ предприятия
- Аудит технологического оборудования предприятия
- Изучение ассортимента предприятия с позиции применяемой технологии обработки
- Нормативно-техническая документация, регламентирующая процессы производства швейных изделий

- Классификация технологических потоков швейных цехов
- Аудит рабочего места



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Средним и малым предприятиям, компаниям в области легкой промышленности

УСТОЙЧИВАЯ МОДА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Маркетинг, легкая промышленность, организации и предприятия
Продолжительность:	16 часов
Форма:	Очно-заочная, с применением дистанционных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры
Базовый вуз:	Казанский государственный институт культуры
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (917) 233-74-91
	 engineering@kazgik.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего специального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом о среднем специальном и (или) высшем образовании, ИНН, заявление о приеме

⦿ График занятий

По согласованию

⦿ Кому подойдет программа

Представителям креативных индустрий, руководителям и работникам средних и малых предприятий, предпринимателям в области легкой промышленности

⦿ Содержание программы

Цель программы — обучение работе в условиях устойчивого развития, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом

Программа курса включает темы:

- Основы экологичности и разработка одежды с учетом замкнутого цикла производства
- Выполнение практических заданий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

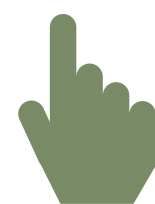
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, компаниям в области легкой промышленности и креативных индустрий



04. МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Базис Мебельщик. Эксперт 2D- и 3D-проектирования	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	✓		68
2.	Инновационная инженерия форсайт технологий безопасного хранения и глубокой переработки зерна	Высокие технологии и продовольственная безопасность	✓		69
3.	Инновационные технологии газоноведения с применением современных технологий водоснабжения и полива	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии		✓	70
4.	Современная техника и технологии предприятий отрасли хлебопродуктов	Высокие технологии и продовольственная безопасность		✓	71
5.	Современные средства и методы оценки качества зерна и продуктов переработки	Высокие технологии и продовольственная безопасность		✓	72
6.	Цифровизация высокотехнологичных отраслей промышленности	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		✓	73

Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного и лесопромышленного комплекса

БАЗИС МЕБЕЛЬЩИК. ЭКСПЕРТ 2D- И 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Проектирование и дизайн мебели

Продолжительность: 268/850 часов

Форма: Очная, дистанционная

Наименование ИЦ: Инжиниринговый центр ВГЛТУ

Базовый вуз: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (918) 850-93-35

 engineering.vgltu@mail.ru
katerina.vgltu@yandex.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Бакалаврам, магистрам, руководителям, специалистам организаций и предприятий всех отраслей и сфер деятельности

⦿ Содержание программы

Цель программы — приобретение и закрепление основных навыков проектирования корпусной мебели, а также освоение принципов составления проектно-конструкторской документации. Полученные компетенции могут быть использованы как непосредственно проектировщиками, так и руководителями производств

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного и лесопромышленного комплекса

ИННОВАЦИОННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ФОРСАЙТ ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Продукты питания из растительного сырья

Продолжительность: 252 часа


Форма: Очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий

Наименование ИЦ: Высокие технологии и продовольственная безопасность

Базовый вуз: Кубанский государственный технологический университет

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (861) 274-02-28

 ic.kubstu@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего или среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, документ об образовании, СНИЛС

⦿ График занятий

В течение года, по мере поступления заявок и формирования групп

⦿ Кому подойдет программа

Руководителям, заместителям руководителей, технологам, инженерам, механикам и др. специалистам предприятий отрасли глубокой переработки растительного сырья (преимущественно зернового)

⦿ Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Технологии безопасного хранения и глубокой переработки зерна (в сфере применения технологий комплексной переработки растительного сырья для производства полуфабрикатов и готовой продукции различного назначения)
- Методы обеспечения экологической безопасности производства, качества и безопасности продуктов питания

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, осуществляющим деятельность по приемке, послеуборочной обработке, хранению и глубокой переработке зерна и семян (элеваторам, хлебоприемным предприятиям, мукомольным, семенным, комбикормовым, крупяным, крахмалопаточным и др. заводам)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОНОВЕДЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОЛИВА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Ландшафтная архитектура
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Тимирязевской академии
Базовый вуз:	Российский государственный аграрный университет (МСХА) им. К. А. Тимирязева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

 +7 (499) 976-02-93

 info@tim-ec.ru



🕒 Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

📄 Необходимые документы

Анкета слушателя, паспорт, СНИЛС и диплом об образовании / справка об обучении

📅 График занятий

По мере формирования группы, в соответствии с разработанным графиком

👤 Кому подойдет программа

Специалистам в области декоративного садоводства, благоустройства, озеленения, профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам высших учебных заведений, преподавателям колледжей и СПО, агрономам, садовникам, самозанятым

📖 Содержание программы

Цель программы — подготовка специалистов в области декоративного садоводства и газоноведения, работающих с применением современных технологий полива, обеспечивающих улучшение экологии, создание газонных покрытий, имеющих санитарно-гигиенические, эстетические, экологические, ландшафтообразующие функции

Программа курса включает темы:

- Введение в газоноводство, история развития газоноводства
- Состав газона и его функции
- Классификация газонных покрытий
- Биологические и морфологические особенности газонных трав
- Основные способы создания газонов
- Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения

- Вредители и болезни злаковых трав
- Конструкции систем полива газонов
- Устройство систем автополива, контроля температуры и влажности почвы

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, занимающимся автополивом и ландшафтным дизайном

Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного и лесопромышленного комплекса

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Продукты питания из растительного сырья. Управление качеством
Продолжительность:	80 часов
Форма:	Очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Высокие технологии и продовольственная безопасность
Базовый вуз:	Кубанский государственный технологический университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (861) 274-02-28
	 ic.kubstu@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего или среднего профессионального образования

Необходимые документы

Паспорт, документ об образовании, СНИЛС

График занятий

В течение года, по мере поступления заявок и формирования групп

Кому подойдет программа

Руководителям, заместителям руководителей, технологам, инженерам, механикам и др. специалистам предприятий отрасли хлебопродуктов

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Изучение современного технологического оборудования в отрасли хлебопродуктов
- Контроль и управление технологическим процессом производства продукции
- Оптимизация технологического процесса и качества производимой продукции
- Ресурсосбережение
- Эффективность и надежность процессов производства

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, осуществляющим деятельность по приемке, послеуборочной обработке, хранению и переработке зерна и семян (элеваторам, хлебоприемным предприятиям, мукомольным, семенным, комбикормовым, крупяным заводам) и производству хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий

Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного и лесопромышленного комплекса

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Продукты питания из растительного сырья. Управление качеством
Продолжительность:	24-40 часов
Форма:	Очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Высокие технологии и продовольственная безопасность
Базовый вуз:	Кубанский государственный технологический университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (861) 274-02-28
	 ic.kubstu@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего или среднего профессионального образования

Необходимые документы

Паспорт, документ об образовании, СНИЛС

График занятий

В течение года, по мере поступления заявок и формирования групп

Кому подойдет программа

Специалистам в области технического контроля качества продукции на предприятиях отрасли хранения и переработки зерна, руководителям и специалистам предприятий зерноперерабатывающей промышленности, экспертам по качеству в области современных средств и методов оценки качества зерна и продуктов переработки

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Способность определять свойства зерна и продуктов переработки
- Анализ свойств зерна и продуктов переработки, влияющих на оптимизацию технологического процесса и качество продукции
- Ресурсосбережение
- Эффективность и надежность процессов производства

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да.

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, осуществляющим деятельность по приемке, послеуборочной обработке, хранению и переработке зерна и семян (элеваторам, хлебоприемным предприятиям, мукомольным, семенным, комбикормовым, крупяным заводам), таможенным службам, сюрвейерским компаниям, центрам оценки качества

Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственного и лесопромышленного комплекса

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Управление качеством
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

+7 (812) 495-77-20

udpo@voenmeh.ru



Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

График занятий

4 -6 часов в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 3 недели

Кому подойдет программа

Профессорско-преподавательскому составу в области изучения основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, желающим проводить разработки и исследования, направленные на внедрение аддитивных технологий и 3D-печати

Содержание программы

Программа знакомит с аддитивными технологиями (послойным наращиванием и синтезом объекта с помощью компьютерных программ) и технологиями 3D-печати, а также дает навыки для использования в различных сферах деятельности современного общества

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям



05. МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Испытания лекарственных средств с помощью физико-химических методов в соответствии с фармакопейными требованиями, нормативной документацией и установленными процедурами	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	77
2.	Организация и проведение неклинических (доклинических) исследований по надлежащей лабораторной практике (GLP)	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	78
3.	Организация и проведение технического обслуживания гастроэнтерологических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	79
4.	Организация и проведение технического обслуживания вспомогательных и общепольничных медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	80
5.	Организация и проведение технического обслуживания медицинских изделий для акушерства и гинекологии	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	81
6.	Организация и проведение технического обслуживания медицинских изделий для манипуляций, восстановления тканей, органов человека	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	82
7.	Организация и проведение технического обслуживания медицинских изделий для оториноларингологии	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	83

ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
8.	Организация и проведение технического обслуживания медицинских изделий для пластической хирургии, дерматологии и косметологии	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	84
9.	Организация и проведение технического обслуживания медицинских изделий для in vitro диагностики (зарегистрированных в установленном порядке в соответствии с актами, составляющими право Евразийского экономического союза, или законодательством Российской Федерации)	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	85
10.	Организация и проведение технического обслуживания медицинской техники класса 3 потенциального риска применения	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	86
11.	Организация и проведение технического обслуживания неврологических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	87
12.	Организация и проведение технического обслуживания ортопедических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	88
13.	Организация и проведение технического обслуживания офтальмологических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	89
14.	Организация и проведение технического обслуживания радиологических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	90
15.	Организация и проведение технического обслуживания сердечно-сосудистых медицинских изделий (класса 2а и 2б потенциального риска применения)	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	91
16.	Организация и проведение технического обслуживания стоматологических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	92





ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
17.	Организация и проведение технического обслуживания физиотерапевтических медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	93
18.	Организация и проведение технического обслуживания хирургических инструментов, систем и сопутствующих медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	94
19.	Основы регенеративной медицины и применения биомедицинских клеточных продуктов	Генетические и клеточные биотехнологии		<input checked="" type="checkbox"/>	95
20.	Создание нового поколения биоразлагаемых полимерных композитов	Плеханов Инжиниринг	<input checked="" type="checkbox"/>		96
21.	Организация и проведение технического обслуживания реабилитационных и адаптированных для инвалидов медицинских изделий	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	97

ИСПЫТАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ФАРМАКОПЕЙНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ, НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Фармацевтическая технология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



🕒 Условия приема

Наличие не менее 3 лет стажа работы в области производства или обеспечения качества, или контроля качества лекарственных средств и законченного высшего образования в одной из следующих областей:

- химическая
- химико-технологическая
- химико-фармацевтическая
- биологическая
- биотехнологическая
- микробиологическая
- фармацевтическая
- медицинская

📄 Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

📅 График занятий

Срок обучения — 3 дня

👤 Кому подойдет программа

Специалистам фармацевтических предприятий, медицинских учреждений, испытательных лабораторий, уполномоченным лицам, а также специалистам, ответственным за производство, качество и маркировку лекарственных препаратов

📖 Содержание программы

Цель программы — изучение методов испытания лекарственных средств с помощью физико-химических методов в соответствии с фармакопейными требованиями, нормативной документацией и установленными процедурами

Программа разработана в соответствии с требованиями, изложенными в Решении №73 Совета ЕЭК от 03.11.2016 года «О порядке аттестации уполномоченных лиц производителей лекарственных средств», к набору дисциплин, которыми должен владеть специалист, выполняющий функции уполномоченного лица на фармацевтическом предприятии



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НЕКЛИНИЧЕСКИХ (ДОКЛИНИЧЕСКИХ) ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАДЛЕЖАЩЕЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ (GLP)

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Фармацевтическая технология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 2 дня

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам фармацевтических предприятий, медицинских учреждений, испытательных лабораторий

⦿ Содержание программы

Цель программы — изучение методов проведения неклинических (доклинических) исследований по надлежащей лабораторной практике (GLP)

Программа курса включает темы:

- Система требований к организации, планированию и проведению доклинических (неклинических) исследований веществ (лекарственных средств)
- Оформлению результатов исследований
- Контроль качества исследований



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Гастроэнтерология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: гастроэнтерологических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ И ОБЩЕБОЛЬНИЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Обслуживание медицинской техники
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: вспомогательных и общепольничных медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Трансфузиология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинских изделий для акушерства и гинекологии

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ МАНИПУЛЯЦИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ, ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Обслуживание медицинской техники
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru

Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 3 дня

Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинских изделий для манипуляций, восстановления тканей, органов человека



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Оториноларингология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинских изделий для оториноларингологии



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ, ДЕРМАТОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Косметология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинских изделий для пластической хирургии, дерматологии и косметологии

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ IN VITRO ДИАГНОСТИКИ

(ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ В СООТВЕТСТВИИ С АКТАМИ, СОСТАВЛЯЮЩИМИ ПРАВО ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА, ИЛИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Лабораторная диагностика
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	☎ +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	✉ engineering@rsmu.ru



🕒 Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

📄 Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

📅 График занятий

Срок обучения — 5 дней

👤 Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

📖 Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинских изделий для in vitro диагностики (зарегистрированных в установленном порядке в соответствии с актами, составляющими право Евразийского экономического союза, или законодательством Российской Федерации)



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ КЛАССА 3 ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ПРИМЕНЕНИЯ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Обслуживание медицинской техники
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: медицинской техники класса 3 потенциального риска применения



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕЙРОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Нейрохирургия
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: неврологических медицинских изделий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru

Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 5 дней

Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: ортопедических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Офтальмология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: офтальмологических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Радиология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: радиологических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

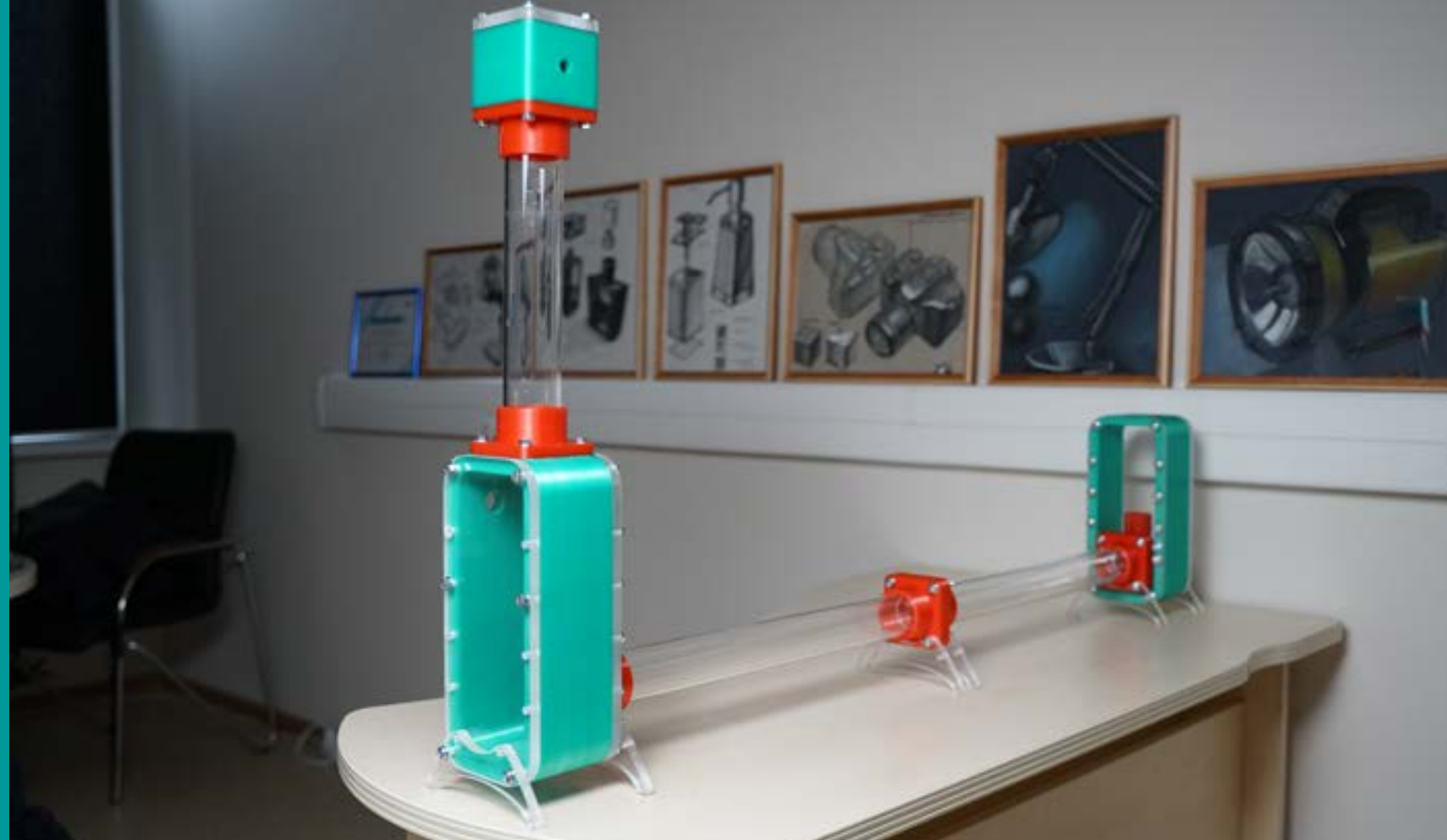
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ (КЛАССА 2А И 2Б ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ПРИМЕНЕНИЯ)

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Кардиология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 3 дня

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: сердечно-сосудистых медицинских изделий (класса 2а и 2б потенциального риска применения)



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Стоматология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 3 дня

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: стоматологических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Физиотерапия
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 3 дня

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: физиотерапевтических медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ, СИСТЕМ И СОПУТСТВУЮЩИХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Хирургия
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

Срок обучения — 5 дней

⦿ Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

⦿ Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: хирургических инструментов, систем и сопутствующих медицинских изделий



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОСНОВЫ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биология
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Генетические и клеточные биотехнологии
Базовый вуз:	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (978) 618-63-17
	 inginiring_center@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Документ о высшем образовании

⦿ График занятий

В соответствии с разработанным графиком

⦿ Кому подойдет программа

Лицам с высшим фармацевтическим, медицинским, биологическим, ветеринарным, химическим или биотехнологическим образованием

⦿ Содержание программы

Цель программы — формирование профессиональных компетенций, необходимых для разработки, обеспечения качества и организации производства биомедицинских клеточных продуктов

Программа курса включает темы:

- Фундаментальные основы обновления тканей и регенеративной медицины
- Организационные и методические вопросы, касающиеся лаборатории по разработке клеточных продуктов
- Нормативно-правовые аспекты регенеративной медицины и надлежащие практики
- Клиническое применение клеточных продуктов
- Обзор рынка регенеративной медицины

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да



Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и биотехнологическим компаниям, разработчикам тест-систем, представителям сельскохозяйственной индустрии

СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Материаловедение, технологии материалов и покрытий
Продолжительность:	305-322 часа (в зависимости от группы)
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Плеханов Инжиниринг
Базовый вуз:	Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

-  +7 (495) 800-12-00, доб. 2576/2678
-  Burmistrov.IN@rea.ru
Metlenkin.DA@rea.ru
E.Center@rea.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Заявление

⦿ График занятий

В соответствии с разработанным графиком

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам предприятий, производящих полимерную продукцию, работающих в области применения биоразлагаемых наполнителей и оксодобавок и новых материалов для придания биоразлагаемости и ускоренного атмосферного старения полимерных материалов

⦿ Содержание программы

Программа включает общепрофессиональный цикл «Современные тенденции в производстве биоразлагаемых и вторичных полимерных материалов и композитов» и 3 профессиональных модуля, изучаемых индивидуально целевыми группами

Программа курса включает темы:

- Биоразлагаемые полимерные материалы
- Вторичная переработка полимерных материалов
- Модификаторы на основе эластомеров
- Дополнительно можно выбрать одно из трех направлений: разработка рецептур вторичных и биоразлагаемых полимерных материалов с заданными свойствами; разработка технологических процессов и документации в области производства полимерных композитов; продвижение наукоемкой продукции в области полимерных композитов и изделий на их основе

После обучения проводится стажировка на лабораторном и промышленном оборудовании в одной из ведущих профильных организаций



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, выпускающим полимерную продукцию

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ И АДАПТИРОВАННЫХ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	 engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 3 дня

Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: реабилитационных и адаптированных для инвалидов медицинских изделий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям



06. СТАНКОСТРОЕНИЕ, АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТОТЕХНИКА



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	3D-моделирование и 3D-печать	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)		<input checked="" type="checkbox"/>	99
2.	3D-моделирование и промышленный дизайн	Телекоммуникационные системы и новые материалы (ИЦ «ТелеНово»)		<input checked="" type="checkbox"/>	100
3.	Аддитивные технологии на основе применения порошковых металлических материалов	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	101
4.	Аддитивные технологии. 3D-печать	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	102
5.	Конструкторско-технологическая подготовка аддитивного производства	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	103
6.	Микроэлектроника для микроконтроллеров и микропроцессорных схем	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	<input checked="" type="checkbox"/>		104
7.	Применение аддитивной технологии селективного лазерного сплавления в производстве	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	105
8.	ВМ Технологии в управлении процессами	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	106
9.	Объемное моделирование конструкций в SIEMENS NX	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	107

3-МОДЕЛИРОВАНИЕ И 3D-ПЕЧАТЬ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Дизайн, Аддитивные технологии
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)
Базовый вуз:	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	

+7 (499) 155-03-72
+7 (499) 155-03-64

ipk@madi.ru
ipkmadi@gmail.com

Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, диплом об образовании, СНИЛС (при наличии)

График занятий

В соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Магистрантам, аспирантам и молодым преподавателям технических университетов

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Современные технологические методы производства изделий машиностроения с использованием цифрового моделирования и 3D-печати
- Основы создания прототипов и системы управления производственными процессами

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям машиностроительной отрасли

Все разработанные программы подготовки максимально приближены к реальным потребностям специалистов в различных сферах профессиональной деятельности, учитывая ФГОС и профессиональные стандарты

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Дизайн
Продолжительность:	144 часа
Форма:	Очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Телекоммуникационные системы и новые материалы (ИЦ «ТелеНово»)
Базовый вуз:	Волгоградский государственный университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (999) 629-07-42
	 viktor.radchenko@volsu.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Диплом или справка об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Сотрудникам организаций, которые внедрили в свою структуру направление или лабораторию, связанную с трехмерными технологиями

⦿ Содержание программы

Цель программы — приобретение профессиональной компетенции, направленной на эффективное использование современных технологий трехмерного моделирования, 3D-сканирования и аддитивного производства

Программа курса включает темы:

- Современные тенденции развития 3D-технологий
- Теоретические основы и практические навыки направления
- Формирование навыков использования встроенных в CAD-системах языков программирования

Программу ведут практики, непосредственно связанные с рабочим процессом 3D-технологий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да


Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Организациям, которые внедрили в свою структуру направление или лабораторию, связанную с трехмерными технологиями

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Аддитивные технологии
Продолжительность:	30 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам, желающим изучить теоретические вопросы и практические реализации подходов по созданию различного рода деталей и покрытий методами аддитивных технологий

⦿ Содержание программы

Предметом программы являются теоретические вопросы и практическая реализация подходов по созданию различного рода деталей и покрытий методом аддитивных технологий (послойным наращиванием и синтезом объекта с помощью компьютерных 3D-технологий)

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. 3D-ПЕЧАТЬ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Аддитивные технологии
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального образования (непрофильного). Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 1 месяц

Кому подойдет программа

Дипломированным техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам, начинающим промышленным дизайнерам, сотрудникам и руководителям производственных предприятий, сервисных центров, широкой аудитории, кто интересуется 3D-печатью — хотел бы получить знания и развиваться в этом направлении, профессиональным художникам и тем, кто развивается в художественной сфере

Содержание программы

Цель программы — знакомство с процессом 3D-печати: от создания проекта и настроек до результата

Программа курса включает темы:

- Виды аддитивных технологий и кинематик принтеров
- Подготовка рабочей зоны
- Проверка соответствия расходных материалов требованиям задания по номенклатуре и качеству
- Настройка узлов и систем оборудования трехмерной печати
- Загрузка и входной контроль файлов трехмерной модели изделия
- Запуск оборудования трехмерной печати
- Контроль параметров изделия

- Отделка изделия трехмерной печати в соответствии с требованиями задания

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Инженерно-техническим компаниям, образовательным центрам

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Аддитивные технологии
Продолжительность:	72 часов
Форма:	Смешанная: 40 часов очно, 32 часа самостоятельно/дистанционно
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	

 +7 (937) 202-11-35

 engineering@ssau.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего технического образования

📄 Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

📅 График занятий

По согласованию с заказчиком

👤 Кому подойдет программа

Специалистам по разработке и внедрению аддитивных технологий на предприятиях

📖 Содержание программы

Цель программы — ознакомление с современными отечественными и зарубежными технологиями и оборудованием аддитивного производства для эффективного решения технологических задач при изготовлении принципиально новых изделий с сохранением прочностных характеристик

Программа курса включает темы:

- Особенности технологии селективного лазерного сплавления (СЛС), технологические возможности и ограничения
- Адаптация дизайна (конструкции) деталей под технологию СЛС
- Цифровое моделирование СЛС для оптимизации технологических условий процесса (ПО Simufact Additive)
- ГОСТы аддитивного производства, лазерная безопасность
- Овладение практическими навыками: подготовкой к эксплуатации установки

SLM280HL и вспомогательного оборудования; программным обеспечением Materialise Magics; управлением компонентами установки, запуском процесса, мониторингом состояния; постобработкой, термообработкой, контролем параметров точности и качества изготавливаемых изделий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям общего профиля, двигателестроительным предприятиям, предприятиям в области самолето- и вертолетостроения, предприятиям различных профилей, активно внедряющие технологии аддитивного производства

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СХЕМ

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Микроэлектроника

Продолжительность: 256 часов

Форма: Очная, дистанционная

Наименование ИЦ: Инжиниринговый центр ВГЛТУ

Базовый вуз: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (473) 253-79-98

 engineering.vgltu@mail.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего образования

📄 Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

📅 График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

👤 Кому подойдет программа

Бакалаврам, магистрам, руководителям, специалистам организаций и предприятий всех отраслей и сфер деятельности

📖 Содержание программы

Цель программы — изучение элементной базы, применяемой в микроконтроллерах и микропроцессорных схемах

Программа курса включает темы:

- Принципы действия, характеристики, параметры и особенности устройства полупроводниковых, электровакуумных и оптоэлектронных приборов, микроконтроллеров и микропроцессорных схем
- Получение практических навыков использования приборов и базовых ячеек интегральных схем при разработке

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да


Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Аддитивные технологии
Продолжительность:	92 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

⦿ График занятий

6-7 часов в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 15 дней

⦿ Кому подойдет программа

Инженерно-техническим работникам промышленных и научно-производственных предприятий

⦿ Содержание программы

Программа предполагает изучение теоретических вопросов и практической реализации подходов по созданию различного рода деталей и покрытий методом аддитивных технологий (послойным наращиванием и синтезом объекта с помощью компьютерных 3D-технологий)

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

ВІМ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИ ПРОЦЕССАМИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Строительство
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 1 месяц

Кому подойдет программа

Руководителям архитектурных и инженерных направлений в крупных и малых компаниях, помощникам руководителей, специалистам по документообороту в архитектурных и дизайнерских компаниях, начинающим BIM-специалистам (BIM-координаторов), действующим инженерам и архитекторам

Содержание программы

Цель программы — овладение технологией Building Information Modelling (BIM) — современной информационной технологией, позволяющей проектировать объемную 3D-модель будущего здания и закладывать максимально точные расчеты для всех коммуникаций

Программа курса включает темы:

- Обзорная часть общих тенденций BIM-проектирования
- Обзорная часть процессов внедрения BIM-проектирования в компании
- Основы работы в среде Revit
- Основы работы в среде Navisworks
- Отделка изделия трехмерной печати в соответствии с требованиями задания

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Строительным компаниям

Станкостроение, аддитивные технологии и робототехника

ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В SIEMENS NX

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Промышленное машиностроение, двигателестроение, ракетостроение
Продолжительность:	128 часов
Форма:	Очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (937) 202-11-35
	 engineering@ssau.ru



⦿ Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

По согласованию с заказчиком

⦿ Кому подойдет программа

Сотрудникам предприятий и фирм аэрокосмической, нефтегазовой, строительной, нефтехимической отраслей, связанных с проектированием и эксплуатацией лопаточных машин разных типов

⦿ Содержание программы

Цель программы — овладение навыками в области трехмерного моделирования деталей и узлов как лопаточных машин разных типов, так и деталей и узлов, применяемых в общем машиностроении с использованием CAD Siemens NX

Программа курса включает темы:

- Трехмерное моделирование конструкций в модуле Modeling
- Создание сборочных единиц в модуле Assembling
- Выполнение технической документации в модуле Drafting
- Практика работы со вспомогательной геометрией, эскизами, инструментами для моделирования поверхностей и тел свободной формы
- Изучение различных подходов к проектированию сборочных единиц, включая проектирование сверху вниз и моделирование в контексте сборки

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

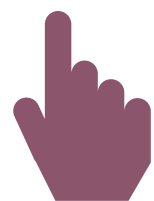
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям аэрокосмической, нефтегазовой, строительной, нефтехимической отраслей, связанным с проектированием и эксплуатацией лопаточных машин разных типов



7. ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Дефектоскопист по магнитному контролю / по ультразвуковому контролю	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами	<input checked="" type="checkbox"/>		109
2.	Магнитный и ультразвуковой контроль деталей и узлов подвижного состава	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами		<input checked="" type="checkbox"/>	110
3.	Основы метрологии для инженерно-технических работников	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»		<input checked="" type="checkbox"/>	111
4.	Современные технологии в машиностроении	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»	<input checked="" type="checkbox"/>		112
5.	Техническая эксплуатация автомобилей	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)	<input checked="" type="checkbox"/>		113
6.	Ультразвуковой контроль сварных соединений подвижного состава	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами		<input checked="" type="checkbox"/>	114

ДЕФЕКТОСКОПИСТ ПО МАГНИТНОМУ КОНТРОЛЮ / ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛЮ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Транспортное машиностроение
Продолжительность:	430 часов
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами
Базовый вуз:	Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (3412) 77-60-55, доб. 7-110
	logunova_mariya@bk.ru



Условия приема

Наличие среднего образования

Необходимые документы

Документ об образовании / аттестат о среднем образовании, паспорт, СНИЛС

График занятий

Круглогодично, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Учащимся, выпускникам школ и всем желающим приобрести рабочую профессию «Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю», начинающим дефектоскопистам, желающим повысить свои знания и умения в сфере проведения неразрушающего контроля

Содержание программы

Цель курса — освоение практических навыков по применению неразрушающего контроля, обслуживанию и использованию дефектоскопов; выполнению неразрушающего контроля объектов машиностроительного, нефтегазового и транспортного комплексов

Программа курса включает темы:

- Основные виды дефектов и физические основы методов неразрушающего контроля
- Устройство и принципы работы дефектоскопов
- Проведение контроля различными методами
- Выявление причин возникновения неисправностей и способы их устранения

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Транспортным компаниям, ремонтным депо, машиностроительным предприятиям

МАГНИТНЫЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Транспортное машиностроение
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная, очно-заочная
Наименование ИЦ:	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами
Базовый вуз:	Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (3412) 77-60-55, доб. 7-110
	logunova_mariya@bk.ru



Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего специального образования

Необходимые документы

Документ об образовании, удостоверение о повышении квалификации (при наличии), паспорт, СНИЛС

График занятий

Круглогодично, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Дефектоскопистам по магнитному и ультразвуковому контролю, инженерам-дефектоскопистам, мастерам участков неразрушающего контроля, начальникам лабораторий неразрушающего контроля

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Физические основы магнитопорошкового и вихретокового контроля
- Физические основы ультразвуковых методов
- Требования, предъявляемые к подготовке деталей к контролю и критериям браковки контролируемых деталей
- Принципы работы дефектоскопов
- Основные положения стандартов, документов и инструкций по контролю деталей и узлов вагонов
- Правила охраны труда и техники безопасности
- Навыки работы с различными деталями и контроллерами
- Ведение документации

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да



Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Транспортным компаниям, ремонтным депо, машиностроительным предприятиям

ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Стандартизация и метрология
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации

Контакты для записи на программу:

	+7 (812) 495-77-20
	udpo@voenmeh.ru



⦿ Условия приема

Наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

⦿ График занятий

4-6 часов в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 3 недели

⦿ Кому подойдет программа

Инженерно-техническим работникам в области технических измерений и управления качеством продукции

⦿ Содержание программы

Программа знакомит с методами и современными проблемами метрологии, а также позволяет получить практические навыки для использования в различных отраслях промышленности. Кроме того, обучение позволяет обновить имеющиеся знания в соответствии с актуальной нормативно-правовой базой



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Продолжительность:	254 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»
Базовый вуз:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (812) 495-77-20
	 udpo@voenmeh.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

📄 Необходимые документы

Заявление, согласие на обработку персональных данных, копия паспорта, копия диплома об образовании (высшем или среднем профессиональном)

📅 График занятий

4 часа в день, 5 дней в неделю.
Общая продолжительность программы — 13 недель

👤 Кому подойдет программа

Работникам в области технологий машиностроения, обработки материалов и автоматизации производственных процессов

📖 Содержание программы

Предметом программы является изучение перспективных технологических процессов, применяемых в самых разных областях машиностроения. В рамках обучения уделяется внимание технологическим процессам, основанным на применении таких методов обработки, как резание, давление, литье, сварка и т.д.

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Продолжительность:	256 часов
Форма:	Заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр автомобильно-дорожного инжиниринга (ЦАДИ)
Базовый вуз:	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

☎ +7 (499) 155-03-72
+7 (499) 155-03-64

✉ ipk@madi.ru
ipkmadi@gmail.com



🕒 Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

📄 Необходимые документы

Паспорт, диплом об образовании, СНИЛС (при наличии)

📅 График занятий

В соответствии с разработанным графиком

👤 Кому подойдет программа

Руководителям и специалистам любого профиля (не имеющим подготовки в области технической эксплуатации автомобилей), желающим получить новую профессию и диплом, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности, специалистам, уже имеющим профессиональную подготовку и опыт работы в данной сфере, но ощущающим потребность в обновлении, систематизации своих знаний

📖 Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Устройство и принцип работы средств технического диагностирования (в том числе средств измерений) и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
- Причины и закономерности изменения технического состояния автомобиля
- Оформление первичных документов, связанных с техническим обслуживанием и текущим ремонтом
- Подготовка рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

Все разработанные программы подготовки максимально приближены к реальным потребностям специалистов в различных сферах профессиональной деятельности, учитывая ФГОС и профессиональные стандарты

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям машиностроительной отрасли

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Транспортное машиностроение
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами
Базовый вуз:	Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (3412) 77-60-55, доб. 7-110
	logunova_mariya@bk.ru



Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего специального образования

Необходимые документы

Документ об образовании, удостоверение о повышении квалификации (при наличии), паспорт, СНИЛС

График занятий

Круглогодично, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Дефектоскопистам по магнитному и ультразвуковому контролю, инженерам-дефектоскопистам, мастерам участков неразрушающего контроля, начальникам лабораторий неразрушающего контроля.

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Физические основы ультразвуковых методов
- Классификация видов дефектов; требования, предъявляемые к подготовке деталей к контролю и критериях браковки
- Принципы работы ультразвуковых дефектоскопов
- Основные положения стандартов, документов и инструкций по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава
- Правила охраны труда и техники безопасности
- Обучение позволит приобрести навыки работы с различными деталями и контроллерами, ведения документации

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Транспортным компаниям, ремонтным депо, машиностроительным предприятиям



8. ТЯЖЕЛОЕ, НЕФТЕГАЗОВОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ





Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Металлургия благородных металлов	Центр инжиниринга промышленных технологий		<input checked="" type="checkbox"/>	116
2.	Обращение с электронными и электротехническими отходами	Центр инжиниринга промышленных технологий		<input checked="" type="checkbox"/>	117
3.	Основы цветной металлургии	Центр инжиниринга промышленных технологий		<input checked="" type="checkbox"/>	118
4.	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета	<input checked="" type="checkbox"/>		119
5.	Промышленное и гражданское строительство	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета	<input checked="" type="checkbox"/>		120
6.	Численное моделирование процессов горения в технических устройствах	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета		<input checked="" type="checkbox"/>	121
7.	Экономика и управление на предприятии нефтегазового комплекса	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета	<input checked="" type="checkbox"/>		122

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

МЕТАЛЛУРГИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Цветные металлы
Продолжительность:	40 часов
Форма:	Дистанционная
Наименование ИЦ:	Центр инжиниринга промышленных технологий
Базовый вуз:	Национальный исследовательский технологический университет МИСИС
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 638-45-36
	 inobr@isis.ru



Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

2-4 часа в день, 2-3 раза в неделю

Кому подойдет программа

Специалистам-технологам, мастерам предприятий

Содержание программы

Цель программы — получение компетенций в области переработки золотосодержащего сырья

Программа курса включает темы:

- Производство благородных металлов в России и за рубежом
- Основные типы руд, содержащих благородные металлы
- Добыча россыпного золота
- Типовая схема переработки коренных руд
- Аффинаж благородных металлов
- Новые процессы в переработке катализаторов
- Перспективные технологии извлечения золота из руд
- Новые способы извлечения золота из гравио- и флотоконцентратов

- Вовлечение в переработку вторичного сырья, содержащего золото или серебро

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям, работающим с благородными металлами

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

ОБРАЩЕНИЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Переработка сырья
Продолжительность:	16 часов
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр инжиниринга промышленных технологий
Базовый вуз:	Национальный исследовательский технологический университет МИСИС
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (495) 638-45-36
	 inobr@isis.ru



Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

По договоренности

Кому подойдет программа

Специалистам-технологам, инженерам

Содержание программы

Цель программы — дать понимание текущего состояния отрасли утилизации электронных и электротехнических отходов и научить использовать потенциал и возможности, предусмотренные новым экологическим законодательством, научиться выбирать наиболее успешную бизнес-стратегию и минимизировать риски переходного периода

Программа курса включает темы:

- Виды сырья
- Рынок электронных и электротехнических отходов
- Новое экологическое законодательство
- Государственное регулирование
- Обращение с ломом и отходами металлов в странах ЕС и США
- Технологии переработки электротехнических отходов

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Региональным операторам по обращению с отходами, компаниям по утилизации и демонтажу, а так же по производству цветных металлов

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

ОСНОВЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Цветные металлы
Продолжительность:	50 часов
Форма:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий
Наименование ИЦ:	Центр инжиниринга промышленных технологий
Базовый вуз:	Национальный исследовательский технологический университет МИСИС
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 638-45-36
	inobr@isis.ru



Условия приема

Наличие высшего и (или) среднего профессионального образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

2-4 часа в день, 2-3 раза в неделю

Кому подойдет программа

Специалистам-технологам, мастерам предприятий

Содержание программы

Цель программы — формирование у слушателей системного представления об основных технологиях и оборудовании, применяемых в цветной металлургии

Программа курса включает темы:

- Добыча руд цветных металлов
- Обогащение руд цветных металлов
- Производство цветных металлов



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, работающим с цветными металлами

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Нефтегазовое машиностроение
Продолжительность:	510 часов
Форма:	Очная, заочная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета
Базовый вуз:	Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (347) 264-68-65 8 (800) 200-38-52
	 ugntuipk@ipkoil.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом об образовании

⦿ График занятий

В соответствии с разработанным графиком

⦿ Кому подойдет программа

Работникам в области ТЭК

⦿ Содержание программы

Цель программы — научиться проектировать и эксплуатировать сложные технологические комплексы (магистральные газонефтепровод и его объекты), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности с учетом действующих регламентирующих документов

Программа курса включает темы:

- Основы нефтегазового дела
- Основы гидравлики
- Машины и оборудование нефтегазопроводов
- Проектирование и эксплуатация насосных и компрессорных станций
- Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов
- Проектирование и эксплуатация нефтехранилищ и АЗС

- Проектирование и эксплуатация газохранилищ и газовых сетей
- Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ
- Основы технической диагностики объектов транспорта и хранения нефти и газа
- Ресурсосберегающие технологии при транспортировке и хранении нефти и газа

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям ТЭК

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Нефтегазовое машиностроение
Продолжительность:	502 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета
Базовый вуз:	Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

☎ +7 (347) 264-68-65
8 (800) 200-38-52

✉ ugntuipk@ipkoil.ru

🕒 Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

📄 Необходимые документы

Диплом об образовании

📅 График занятий

В соответствии с разработанным графиком

👤 Кому подойдет программа

Работникам в области строительства

📖 Содержание программы

Цель программы — получение дополнительных знаний, умений и навыков в области промышленного и гражданского строительства

Программа курса включает темы:

- Архитектура промышленных и гражданских зданий
- Строительные конструкции с учетом статистики сооружений, стандартизация
- Сертификация и метрология в строительстве
- Современные строительные материалы
- Инженерные сети и оборудование
- Организация, планирование и управление в строительстве
- Экономика отрасли
- Технология строительного производства
- Металлические конструкции

- Железобетонные и каменные конструкции
- Конструкции из дерева и пластмасс
- Программные комплексы расчета строительных конструкций и сооружений
- Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений
- Реконструкция зданий и сооружений
- Безопасность труда в строительстве
- Инженерная геодезия
- Инженерная геология

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

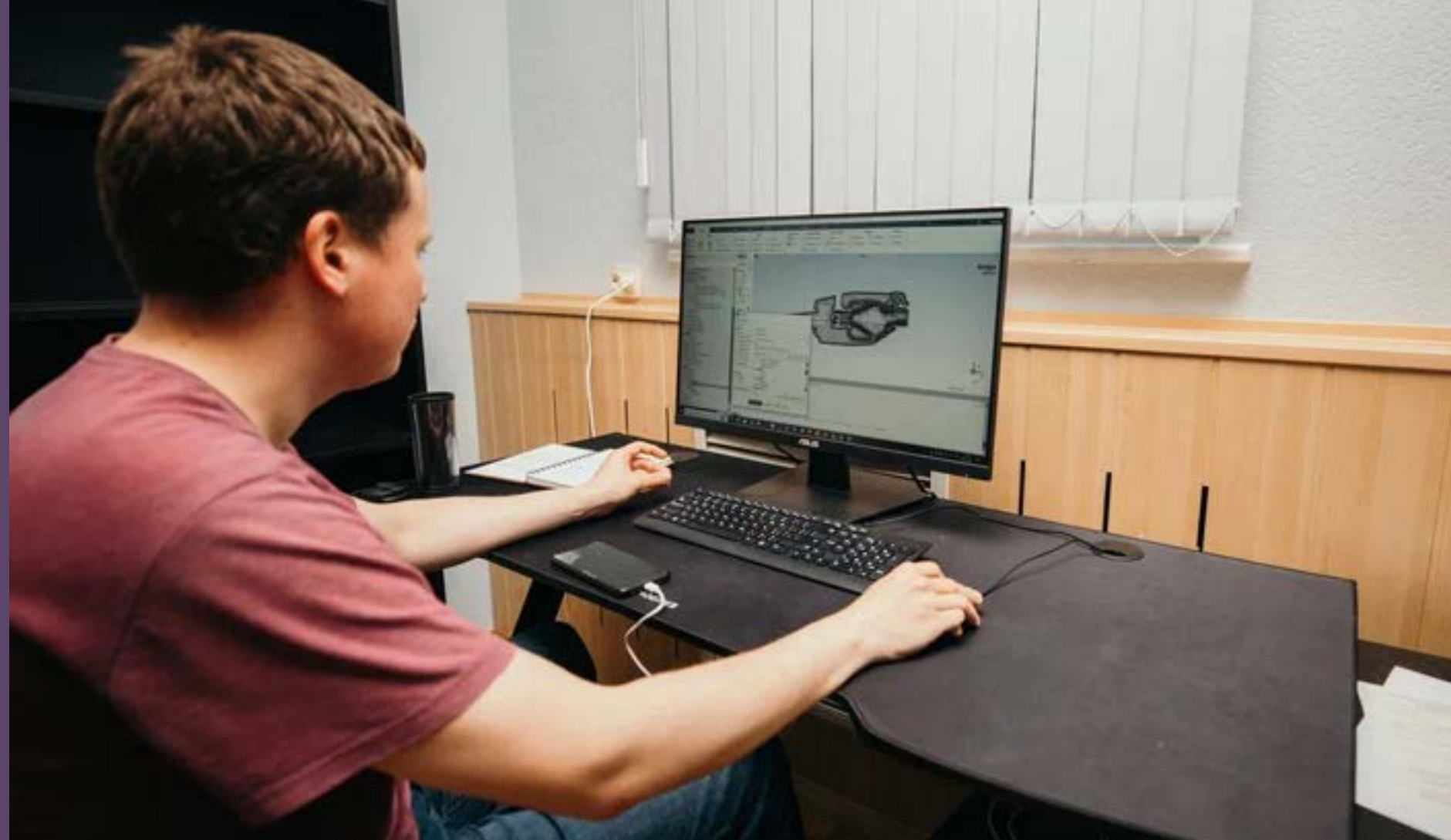
Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям ТЭК

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Процессы горения
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета
Базовый вуз:	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (937) 202-11-35
	 engineering@ssau.ru



Условия приема

Наличие профильного среднего профессионального и (или) профильного высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

По согласованию с заказчиком

Кому подойдет программа

Специалистам, работающим в области проектирования технических устройств с горением.

Содержание программы

Цель программы — освоение компетенций по численному моделированию сложных физико-химических процессов в технических устройствах с горением, что позволит повысить качество результатов проектирования и доводки таких устройств. На курсе используется отечественное ПО для проведения численных расчетов

Программа курса включает темы:

- Современные методы и подходы вычислительной газовой динамики для проектирования, исследования и оптимизации сложных технических устройств, а также для исследования фундаментальных вопросов, связанных с проблематикой турбулентного горения, срыва пламени, термоакустики, и других специальных вопросов

Программа не имеет аналогов

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям общего профиля, двигателестроительным предприятиям, предприятиям в области самолето- и вертолетостроения, предприятиям, занятым разработкой горелочных устройств

Тяжелое, нефтегазовое и экологическое машиностроение, металлургия

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Нефтегазовое машиностроение
Продолжительность:	648 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр Уфимского государственного нефтяного технического университета
Базовый вуз:	Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (347) 264-68-65 8 (800) 200-38-52
	 ugntuipk@ipkoil.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Диплом об образовании

⦿ График занятий

В соответствии с разработанным графиком

⦿ Кому подойдет программа

Работникам в области ТЭК

⦿ Содержание программы

Цель программы — приобретение новых знаний и практических умений в области экономики нефтегазодобывающего предприятия

Программа курса включает темы:

- Правовое регулирование хозяйственной деятельности предприятия
- Основы маркетинга
- Бизнес-планирование, финансово-кредитный механизм деятельности предприятий
- Проектный и инновационный менеджмент
- Налогообложение и основы бухгалтерского учета
- Управление и реструктуризация
- Управление трудом и персоналом
- Основные проблемы развития нефтегазового комплекса

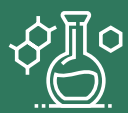
- Организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
- Стратегическое и текущее планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
- Внешнеэкономическая деятельность предприятия
- Международный нефтегазовый бизнес

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям ТЭК

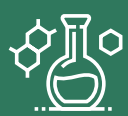


9. ХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Инновационные подходы к производству упаковочных материалов методом экструзии	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»		<input checked="" type="checkbox"/>	126
2.	Квантово-химические подходы к оптимизации процессов синтеза низкоразмерных систем методом молекулярного наслаивания	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)		<input checked="" type="checkbox"/>	127
3	Метод полимеразной цепной реакции в диагностике и молекулярно-генетических исследованиях	Генетические и клеточные биотехнологии		<input checked="" type="checkbox"/>	128
4.	Организация и проведение технического обслуживания анестезиологических и респираторных медицинских изделий (класса 2а и 2б потенциального риска применения)	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	129
5.	Основы клеточных технологий и методов культивирования клеток млекопитающих	Генетические и клеточные биотехнологии		<input checked="" type="checkbox"/>	130
6.	Основы технологии молекулярного наслаивания	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)		<input checked="" type="checkbox"/>	131
7.	Пищевая безопасность: концепция HACCP и стандарты ISO 22000	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания		<input checked="" type="checkbox"/>	132

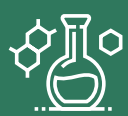


ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
8.	Пищевая микробиология	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания		<input checked="" type="checkbox"/>	133
9.	Прикладная молекулярная генетика	Генетические и клеточные биотехнологии		<input checked="" type="checkbox"/>	134
10.	Применение атомно-силовой микроскопии для анализа низкоразмерных систем	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)		<input checked="" type="checkbox"/>	135
11.	Теория и практика редактирования генома клеток млекопитающих	Генетические и клеточные биотехнологии		<input checked="" type="checkbox"/>	136
12.	Технологии производства и применения высокопористых углеродных наноструктур для аккумуляции газов	Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения		<input checked="" type="checkbox"/>	137
13.	Технологии производства и применения средств защиты органов дыхания человека на основе наноструктурированных композиционных материалов, включающих хемосорбенты	Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения	<input checked="" type="checkbox"/>		138
14.	Технология молекулярного наслаивания и оборудование для создания наноматериалов	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)		<input checked="" type="checkbox"/>	139
15.	Технология шинного производства	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»		<input checked="" type="checkbox"/>	140



ОГЛАВЛЕНИЕ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
16.	Управление цифровым производством и современные методы повышения производительности труда	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»	<input checked="" type="checkbox"/>		141
17.	Химические технологии получения тонких пленок	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)	<input checked="" type="checkbox"/>		142
18.	Эксперт-нутрициолог. Конструирование оздоровительных и профилактических продуктов питания	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания	<input checked="" type="checkbox"/>		143
19.	Внедрение, поддержание и оценка системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	144

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОИЗВОДСТВУ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЭКСТРУЗИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Химические технологии
Продолжительность:	16 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»
Базовый вуз:	Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (913) 368-70-35 Лазуткина Ю. С.
	lazutkina78@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Сотрудникам предприятий по производству полимерной продукции

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Материаловедение полимерных материалов
- Химия и физика полимеров
- Реологические свойства расплавов полимеров
- Технологии производства упаковочных материалов методом экструзии



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям по производству полимерной продукции

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (812) 494-92-43
	 cdo@technolog.edu.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, договор об оказании образовательных услуг, диплом об образовании, согласие на обработку персональных данных

⦿ График занятий

Ежегодно с 1 сентября по 30 июня, в соответствии с разработанным графиком

⦿ Кому подойдет программа

Главным технологам, начальникам исследовательских лабораторий, инженерам-технологам (технологам)

⦿ Содержание программы

Программа позволяет на основе результатов квантово-химического моделирования оценивать влияние технологических параметров процесса молекулярного наслаивания на состав продуктов синтеза

Программа курса включает темы:

- Синтез наноматериалов и наноструктур по технологии молекулярного наслаивания
- Основные принципы и методология проведения квантово-химических расчетов
- Прогнозирование спектральных характеристик молекулярных и твердофазных объектов
- Прогнозирование химических превращений на поверхности твердофазных матриц методами квантовой химии

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, внедряющим нанотехнологические процессы, в т.ч. технологию атомно-слоевого осаждения

МЕТОД ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В ДИАГНОСТИКЕ И МОЛЕКУЛЯРНО- ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биология
Продолжительность:	90 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Генетические и клеточные биотехнологии
Базовый вуз:	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	

+7 (978) 618-63-17

inginiring_center@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ о высшем образовании

График занятий

В соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Лицам с высшим фармацевтическим, медицинским, биологическим, ветеринарным, химическим или биотехнологическим образованием

Содержание программы

Цель программы — ознакомить специалистов, работающих в здравоохранении и в специализированных стационарах, с современными представлениями о инновационных молекулярных методах диагностики, а именно, полимеразной цепной реакции (ПЦР)

Программа курса включает темы:

- Ферменты, используемые в молекулярно-генетических методах исследования
- Молекулярная диагностика инфекционных болезней
- Основы и методы учета результатов ПЦР
- Выделение, очистка и анализ ДНК и РНК
- Детекция продуктов ПЦР, секвенирование ДНК

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и биотехнологическим компаниям, разработчикам тест-систем, представителям сельскохозяйственной индустрии

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ И РЕСПИРАТОРНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ (КЛАССА 2А И 2Б ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ПРИМЕНЕНИЯ)

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Анестезиология-реаниматология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального образования. Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 5 дней

Кому подойдет программа

Техникам, инженерам и инженерно-техническим работникам медицинских учреждений, производственных предприятий, сервисных организаций

Содержание программы

Цель программы — совершенствование профессиональных компетенций, направленных на готовность к выполнению комплексного технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем: анестезиологических и респираторных медицинских изделий (класса 2а и 2б потенциального риска применения)

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и медицинским организациям

ОСНОВЫ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биология
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Генетические и клеточные биотехнологии
Базовый вуз:	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (978) 618-63-17
	inginiring_center@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ о высшем образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Лицам с высшим фармацевтическим, медицинским, биологическим, ветеринарным, химическим или биотехнологическим образованием

Содержание программы

Цель программы — теоретическое и практическое освоение методов культивирования клеток эукариот

Программа курса включает темы:

- Организация работы в культуральном блоке
- Теоретические основы и обучение методам работы с клетками эукариот
- Изучение биологии культивируемых клеток
- Принципы клеточных технологий

Приобретение практических навыков выполнения рутинных процедур с линейными клетками, проводимых в стерильных условиях, организации культуральной работы

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и биотехнологическим компаниям, разработчикам тест-систем, представителям сельскохозяйственной индустрии

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Химическая технология
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наплавления (ИЦ ТМН)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (812) 494-92-43
	cdo@technolog.edu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Заявление, договор об оказании образовательных услуг, диплом об образовании, согласие на обработку персональных данных

График занятий

Ежегодно с 1 сентября по 30 июня, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Главным технологам, начальникам исследовательских лабораторий, инженерам-технологам (технологам)

Содержание программы

Программа начального уровня дает общие понятия о технологии молекулярного наплавления (МН, АСО, ALD).

Программа курса включает темы:

- Синтетические возможности технологии молекулярного наплавления
- Техническая реализация процессов
- Способы контроля протекания процесса синтеза
- Области применения технологии

Синтезируемые данным методом пленки различных химических соединений используются в различных отраслях промышленности, в том числе в микро- и оптоэлектронике, солнечной энергетике, при производстве литий-ионных аккумуляторов и коррозионно-стойких покрытий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, внедряющим нанотехнологические процессы, в т. ч. технологию атомно-слоевого осаждения

ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: КОНЦЕПЦИЯ НАССР И СТАНДАРТЫ ISO 22000

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биотехнологии
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания
Базовый вуз:	Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (977) 181-87-02
	dpo@mgupp.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании, паспорт, СНИЛС, заявление

График занятий

Свободный доступ к образовательной платформе

Кому подойдет программа

Сотрудникам и руководителям предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, технологам пищевых предприятий, руководителям и специалистам по качеству на предприятиях пищевой отрасли

Содержание программы

Цель программы — получение профессионально-значимых знаний и умений в области качества и безопасности пищевых производств и отдельных продуктов

Программа курса включает темы:

- Особенности требований к документации системы НАССР (концепции, предусматривающей систематическую идентификацию, оценку и управление опасными факторами, существенно влияющими на безопасность продукции)
- Принципы системы НАССР
- Терминология и методология анализа рисков и определения критических контрольных точек
- Риски заражения человека через сырье животного и растительного происхождения
- Документация по разработке и внедрению системы НАССР, включая идентификацию

и прослеживаемость продукции, изъятие и отзыв продукции

- Основные положения стандартов ГОСТ Р ИСО 22000, ГОСТ Р ИСО 22004 и практика их внедрения
- Аудит систем менеджмента безопасности, основанных на принципах НАССР

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям пищевой и смежной отраслей

ПИЩЕВАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биотехнологии
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания
Базовый вуз:	Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (977) 181-87-02
	dpo@mgupp.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании, паспорт, СНИЛС, заявление

График занятий

Свободный доступ к образовательной платформе

Кому подойдет программа

Специалистам предприятий по переработке сырья животного и растительного происхождения, сотрудникам и руководителям предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, специалистам, работающим в системе водоснабжения, студентам профильных вузов

Содержание программы

Цель программы — знакомство с различными типами микроорганизмов, применяемых в изготовлении разнообразных пищевых продуктов путем микробиологического синтеза, а также получение знаний о том, как предотвратить порчу продукции, вызываемую микроорганизмами

Программа курса включает темы:

- Современная пищевая микробиология
- Микробиота окружающей среды
- Санитарная оценка и роль в производстве пищевых продуктов
- Современная система оценки качества и безопасности пищевых продуктов
- Методология микробиологических исследований пищевых продуктов
- Организация санитарно-микробиологического контроля на предприятиях и в системе государственного надзора

- Микробиологические основы системы НАССР (концепции, предусматривающей систематическую идентификацию, оценку и управление опасными факторами, существенно влияющими на безопасность продукции) в производстве пищевых продуктов

- Требования к безопасности пищевых продуктов

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям пищевой и смежной отраслей

ПРИКЛАДНАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биология
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Генетические и клеточные биотехнологии
Базовый вуз:	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (978) 618-63-17
	inginiring_center@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ о высшем образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Лицам с высшим фармацевтическим, медицинским, биологическим, ветеринарным, химическим или биотехнологическим образованием

Содержание программы

Цель программы — формирование теоретических и практических навыков по разработке и проведению различных молекулярно-генетических исследований

Программа курса включает темы:

- Введение в общую генетику
- Молекулярные подходы в популяционной генетике
- Выбор метода исследования в соответствии с поставленной задачей
- Работа с базами данных и программами для обработки результатов
- Медицинская и ветеринарная молекулярно-генетическая диагностика
- Молекулярная психогенетика

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и биотехнологическим компаниям, разработчикам тест-систем, представителям сельскохозяйственной индустрии

ПРИМЕНЕНИЕ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ



Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (812) 494-92-43
	 cdo@technolog.edu.ru

Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Заявление, договор об оказании образовательных услуг, диплом об образовании, согласие на обработку персональных данных

График занятий

Ежегодно с 1 сентября по 30 июня, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Начальникам исследовательских лабораторий, начальникам производственных лабораторий (по контролю производства), инженерам-технологам (технологам)

Содержание программы

Программа рассматривает основные методы измерений параметров наноматериалов и наноструктур с использованием оборудования зондовой микроскопии

Программа курса включает темы:

- Классификация низкоразмерных материалов
- Основные технологии и особенности получения конформных покрытий
- Методы сканирующей зондовой микроскопии
- Применение атомно-силового микроскопа (АСМ) для анализа морфологии и свойств наноразмерных пленок

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, внедряющим нанотехнологические процессы, в т. ч. технологию атомно-слоевого осаждения

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Биология
Продолжительность:	48 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Генетические и клеточные биотехнологии
Базовый вуз:	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (978) 618-63-17
	inginiring_center@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ о высшем образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Лицам с высшим фармацевтическим, медицинским, биологическим, ветеринарным, химическим или биотехнологическим образованием

Содержание программы

Цель программы — приобретение базовых теоретических и практических навыков, позволяющих осуществлять редактирование генома эукариотических клеток *in vitro*

Программа курса включает темы:

- Редактирование генома эукариотических клеток
- Основы молекулярной биологии, цитологии и биохимии
- Методы детекции событий редактирования генома

Приобретение практических навыков выполнения рутинных процедур с линейными клетками, проводимых в стерильных условиях, организации культуральной работы



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Фармацевтическим и биотехнологическим компаниям, разработчикам тест-систем, представителям сельскохозяйственной индустрии

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР ДЛЯ АККУМУЛИРОВАНИЯ ГАЗОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	224-244 часа
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения
Базовый вуз:	Тамбовский государственный технический университет
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (4752) 63-07-34
	 idpo@admin.tstu.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего образования

📄 Необходимые документы

Документ об образовании, паспорт

📅 График занятий

В соответствии с графиком

👤 Кому подойдет программа

Инженерам-конструкторам, инженерам-технологам

📖 Содержание программы

Курс состоит из двух модулей: общеобразовательного и профессионального

Общеобразовательный модуль включает темы:

- Физико-химические основы получения высокопористых углеродных наноструктур
- Основы технологии производства высокопористых углеродных наноструктур

Профессиональный модуль предполагает выбор одного из двух направлений:

- Проектирование технологических процессов получения высокопористых углеродных наноструктур
- Основы конструирования и аппаратурного оформления технологических линий производства высокопористых углеродных наноструктур

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям нефтегазовой отрасли

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ХЕМОСОРБЕНТЫ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	262-294 часа
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения
Базовый вуз:	Тамбовский государственный технический университет
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (4752) 63-07-34
	idpo@admin.tstu.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании, паспорт

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Инженерам-исследователям, инженерам-испытателям

Содержание программы

Курс состоит из двух модулей: общеобразовательного и профессионального

Общеобразовательный модуль включает темы:

- Основы регенерации воздуха хемосорбентами
- Основы технологии получения регенеративных продуктов

Профессиональный модуль предполагает выбор одного из двух направлений:

- Проектирование наноструктурированных композиционных материалов (НКМ) на основе перекисных соединений щелочных металлов с заранее заданными свойствами для систем химической регенерации воздуха, применение НКМ на основе перекисных соединений щелочных металлов для систем химической регенерации воздуха

- Испытание НКМ на основе перекисных соединений щелочных металлов для систем химической регенерации воздуха



Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям нефтегазовой отрасли

ТЕХНОЛОГИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	18 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (812) 494-92-43
	 cdo@technolog.edu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Заявление, договор об оказании образовательных услуг, диплом об образовании, согласие на обработку персональных данных

График занятий

Ежегодно с 1 сентября по 30 июня, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Главным технологом, начальникам исследовательских лабораторий, инженерам-технологам (технологам)

Содержание программы

Программа продвинутого уровня позволяет оценить возможные области применения технологии молекулярного наслаивания в производстве

Программа курса включает темы:

- Синтез наноматериалов и наноструктур по технологии молекулярного наслаивания
- Аппаратурное оформление процесса
- Методы оценки морфологии и толщины покрытий

Синтезируемые данным методом пленки различных химических соединений используются в различных отраслях промышленности, в том числе в микро- и оптоэлектронике, солнечной энергетике, при производстве литий-ионных аккумуляторов и коррозионно-стойких покрытий

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

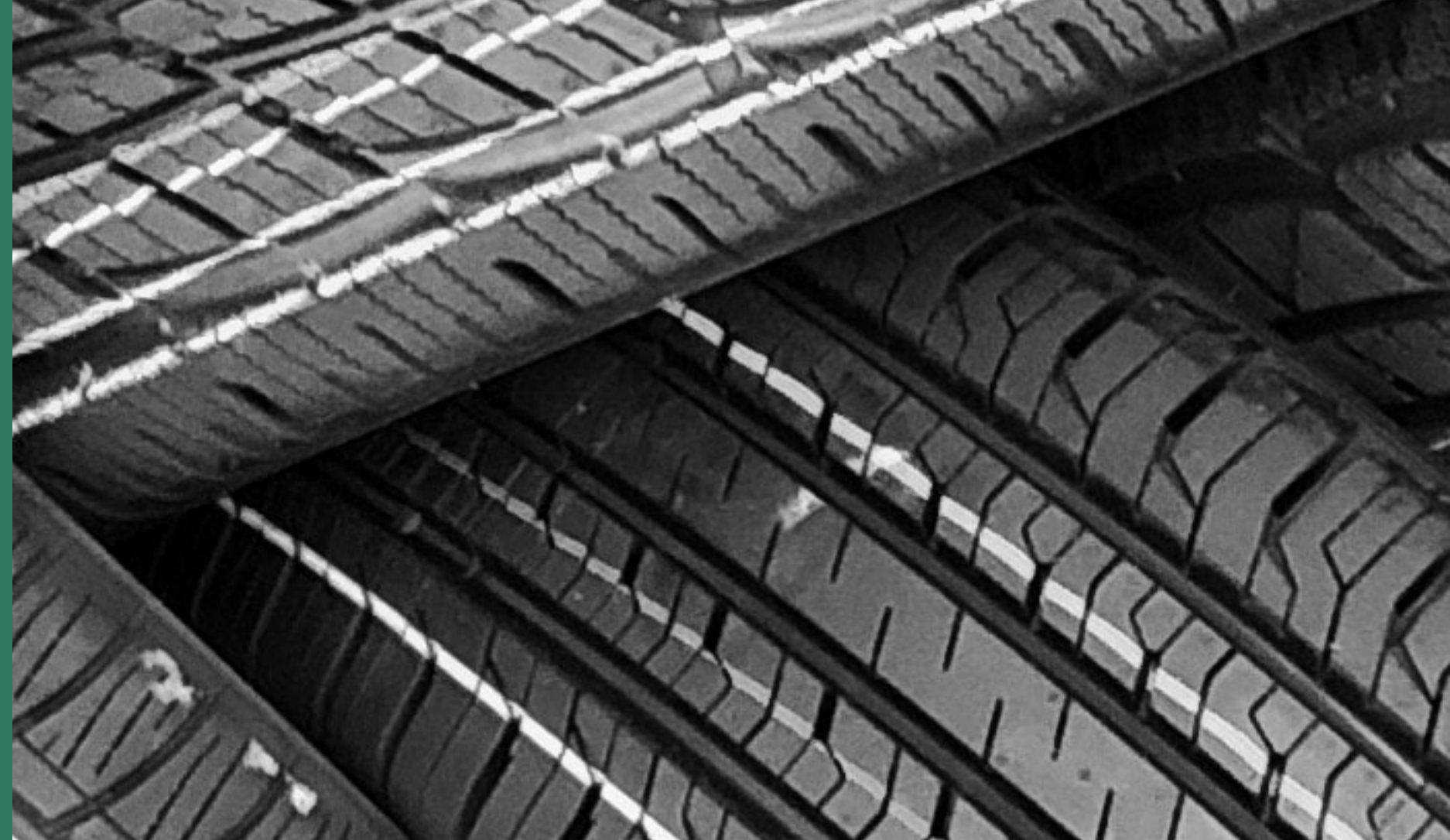
Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, внедряющим нанотехнологические процессы, в т. ч. технологию атомно-слоевого осаждения

ТЕХНОЛОГИЯ ШИННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Химические технологии
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»
Базовый вуз:	Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (913) 368-70-35 Лазуткина Ю. С.
	lazutkina78@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Сотрудникам предприятий шинной отрасли

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Назначение, условия работы и конструкция шин
- Сырье и материалы, применяемые для изготовления шин
- Технологический процесс изготовления резиновых смесей
- Технологический процесс изготовления деталей покрышек
- Технологический процесс сборки покрышек
- Технологический процесс вулканизации покрышек
- Технология изготовления автомобильных камер, ободных лент, диафрагм

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям шинной отрасли, предприятиям, выпускающим резинотехнические изделия

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Химические технологии
Продолжительность:	320 часов
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр «ХимБиоМаш»
Базовый вуз:	Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	+7 (913) 368-70-35 Лазуткина Ю. С.
	lazutkina78@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Документ об образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Руководителям среднего звена промышленных предприятий

Содержание программы

Программа курса включает темы:

- Инжиниринг и повышение производительности труда
- Методология решения инженерных задач и повышения эффективности производства
- Бережливое производство в управлении современным предприятием и повышении его эффективности
- Цифровое производство
- Управление проектами
- Управление бизнес-процессами

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Предприятиям промышленности

Подготовка специалистов в рамках Программы финансируется за счет средств краевого бюджета. Предприятия, направляющие специалистов на обучение, финансовых затрат не несут

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Материаловедение и технологии материалов
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Первый всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦ ТМН)
Базовый вуз:	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (812) 494-92-43
	 cdo@technolog.edu.ru



Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

Необходимые документы

Заявление, договор об оказании образовательных услуг, диплом об образовании, согласие на обработку персональных данных

График занятий

Ежегодно с 1 сентября по 30 июня, в соответствии с разработанным графиком

Кому подойдет программа

Главным технологам, начальникам исследовательских лабораторий, инженерам-технологам (технологам)

Содержание программы

Программа посвящена изучению тонких пленок — тонким слоям материала, толщина которых находится в диапазоне от долей нанометра (моноатомного слоя) до нескольких микрон — и их применению в производстве

Программа курса включает темы:

- Химические основы нанотехнологии
- Физическая химия твердых веществ в наноразмерном состоянии
- Технологии и оборудование нанесения тонких пленок
- Физико-химические методы их исследования
- Практика получения и анализа тонких пленок

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, внедряющим нанотехнологические процессы, в т. ч. технологию атомно-слоевого осаждения

ЭКСПЕРТ-НУТРИЦИОЛОГ. КОНСТРУИРОВАНИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Медицина и фармацевтика
Продолжительность:	252 часа
Форма:	Очно-заочная
Наименование ИЦ:	Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания
Базовый вуз:	Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (977) 181-87-02

 dpo@mgupp.ru



🕒 Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования

📄 Необходимые документы

Документ об образовании, паспорт, СНИЛС, заявление

📅 График занятий

2-3 раза в неделю (будни вечер, субботы)

👤 Кому подойдет программа

Широкой аудитории, интересующейся вопросами здоровья, специалистам в сфере фитнеса или действующим тренерам, сотрудникам компаний пищевой промышленности, работникам сферы диетологии и правильного питания

📖 Содержание программы

Цель программы — подготовка комплексных специалистов, разбирающихся в вопросах питания: рационального, детоксикационного, детского и др. После прохождения курса обучающийся сможет разрабатывать собственную стратегию работы с клиентом, учитывая его индивидуальные цели и опираясь на базовые знания о работе человеческого организма

Программа курса включает темы:

- Исторические и медико-биологические аспекты питания
- Принципы коррекции нутритивной недостаточности
- Функциональное питание и роль микробиома желудочно-кишечного тракта
- Функциональная и технологическая нутрициология
- Технологии конструирования физиологически-функциональных пищевых ингредиентов

Для разработки программы привлечены ведущие специалисты Институтов Российской Академии Наук:

- ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН»
- ФГБНУ «Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН»
- ФГБНУ «Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН»
- ФГБУ «НМИРЦ реабилитации и курортологии» Минздрава России

диентов и комбинированных продуктов питания с заданными свойствами

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям пищевой и смежной отраслей

ВНЕДРЕНИЕ, ПОДДЕРЖАНИЕ И ОЦЕНКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Обслуживание медицинской техники
Продолжительность:	36 часов
Форма:	Заочная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 1 месяц

Кому подойдет программа

Руководителям и сотрудникам службы качества производственных предприятий

Содержание программы

Цель программы — получение знаний о внедрении, поддержании и оценке системы управления качеством на производствах

Программа курса включает темы:

- Реализация требований законодательства РФ к государственной регистрации медицинских изделий, системе менеджмента качества медицинских изделий
- Реализация требований межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 13485-2017
- Разработка, внедрение и поддержание системы менеджмента качества медицинских изделий
- Сертификация системы менеджмента качества медицинских изделий, этапы и особенности прохождения

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Службам качества производственных предприятий



10. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Выбрать
и нажать

№	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	СТР.
1.	Техносферная безопасность	Инжиниринговый центр на базе Самарского университета	<input checked="" type="checkbox"/>		146
2.	Учет и контроль в области углеродного депонирования	Инжиниринговый центр ВГЛТУ	<input checked="" type="checkbox"/>		147
3.	Аккредитация в области обеспечения единства измерений. Поверка и калибровка средств измерений	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова		<input checked="" type="checkbox"/>	148
4.	Водородная энергетика	Энергетика больших мощностей нового поколения	<input checked="" type="checkbox"/>		149
5.	Решение задач машиностроения с применением автоматизированного проектирования и инженерного анализа	Энергетика больших мощностей нового поколения	<input checked="" type="checkbox"/>		150
6.	Тепловые и атомные электрические станции	Энергетика больших мощностей нового поколения		<input checked="" type="checkbox"/>	151

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Тип программы: Профессиональная переподготовка

Направление подготовки: Техносферная безопасность

Продолжительность: 252 часа


Форма: Очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Наименование ИЦ: Инжиниринговый центр на базе Самарского университета

Базовый вуз: Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (937) 202-11-35

 engineering@ssau.ru



⦿ Условия приема

Наличие среднего профессионального и (или) высшего образования в инженерной и химической областях

⦿ Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

⦿ График занятий

По согласованию с заказчиком

⦿ Кому подойдет программа

Специалистам, работающим в области техносферной безопасности

⦿ Содержание программы

Цель программы — развитие способностей ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, планировать работу и проводить соответствующие измерения

Программа курса включает темы:

- Понятие об опасностях среды обитания, связанных с деятельностью человека
- Методы и средства оценки техногенных опасностей и риска их реализации; мониторинг источников опасностей, определение зон повышенного техногенного риска
- Оценка профессиональных рисков
- Производственный экологический контроль в организации
- Методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных опасностей
- Организация мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

Практические занятия проводятся с применением современных аналитических приборов:

- ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS50, Thermo
- Атомно-эмиссионный анализатор с индуктивно-связанной плазмой Plasma Quant PQ 9000
- Газовый хроматограф Agilent 7890A с масс-селективным детектором 5975 VL MSD
- Хроматограф газовый портативный «ПИА»
- Газовый хроматограф «Кристалл 5000»
- Система высокоэффективной жидкостной хроматографии AZURA

- Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
- Анализ среды организации
- Планирование в системе экологического менеджмента организации

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Машиностроительным предприятиям общего профиля, предприятиям химического и нефтегазового профилей

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

УЧЕТ И КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ УГЛЕРОДНОГО ДЕПОНИРОВАНИЯ

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Лесное хозяйство
Продолжительность:	250 часов
Форма:	Очная, дистанционная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр ВГЛТУ
Базовый вуз:	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке

Контакты для записи на программу:

 +7 (473) 253-79-98

 engineering.vgltu@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Согласие на обработку персональных данных, паспорт, диплом об образовании

⦿ График занятий

График обучения и общая продолжительность реализации программы зависят от формы обучения

⦿ Кому подойдет программа

Представителям органов исполнительной власти, осуществляющим переданные в соответствии с Лесным кодексом полномочия в области лесных отношений, представителям реального сектора экономики, физическим лицам

⦿ Содержание программы

Цели программы — повышение уровня подготовки специалистов в области оценки баланса парниковых газов (бюджета углерода) в лесах

Программа курса включает темы:

- Изучение и практическое освоение методологии учета бюджета углерода лесов
- Методы оценки выбросов и поглощения парниковых газов при реализации климатических проектов
- Знакомство с современными технологиями управления бюджетом углерода в лесах для увеличения стока углерода на лесных землях и повышения устойчивости лесных экосистем к прогнозируемым изменениям климата

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании отрасли машиностроения (или иной отрасли, соответствующей специфике программы)

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

АККРЕДИТАЦИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ. ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Стандартизация и метрология
Продолжительность:	72 часа
Форма:	Очная
Наименование ИЦ:	Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Базовый вуз:	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	+7 (495) 434-22-66, доб. 3033
	engineering@rsmu.ru



Условия приема

Наличие или получение высшего образования

Необходимые документы

Паспорт, СНИЛС, документ об образовании

График занятий

Срок обучения — 2 недели

Кому подойдет программа

Сотрудникам компаний, занимающихся поверкой средств измерений

Содержание программы

Цель программы — качественное расширение области знаний, востребованных при выполнении работ по аккредитации подразделений метрологической службы организаций в области обеспечения единства измерений

Программа курса включает темы:

- Законодательные основы Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ)
- Основные задачи и функции метрологического обеспечения (МО) производственной деятельности
- Понятие о величинах, единицах и системах единиц величин
- Принципы и методы обеспечения единства и точности измерений
- Метрологические требования к средствам измерений (СИ)

- Поверка и калибровка СИ

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям, производящим и обслуживающим медицинскую технику

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Теплоэнергетика и теплотехника
Продолжительность:	264 часа
Форма:	Очная, заочная
Наименование ИЦ:	Энергетика больших мощностей нового поколения
Базовый вуз:	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (903) 505-21-33
	 osipovsk@mail.ru



Условия приема

Наличие высшего образования

Необходимые документы

Заявление, анкета, согласие на обработку персональных данных, диплом об образовании

График занятий

В соответствии с графиком

Кому подойдет программа

Специалистам энергетической отрасли

Содержание программы

Цель программы — получение знаний о текущем состоянии и перспективах развития технологий производства, хранения, транспорта и использования водорода

Программа курса включает темы:

- Водород в качестве энергоносителя
- Производство водорода методом электролиза
- Производство водорода из органических соединений и при использовании вторичных энергетических ресурсов предприятий
- Хранение и транспортировка водорода
- Использование водорода для производства энергии

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям энергетической, энергомашиностроительной, металлургической отраслей

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

«РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА»

Тип программы:	Профессиональная переподготовка
Направление подготовки:	Энергетическое машиностроение
Продолжительность:	668 часов
Форма:	Очная (в формате студенческого конструкторского бюро)
Наименование ИЦ:	Энергетика больших мощностей нового поколения
Базовый вуз:	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Документ об окончании:	Диплом о профессиональной переподготовке
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (903) 505-21-33
	 osipovsk@mail.ru



⦿ Условия приема

Наличие высшего образования

⦿ Необходимые документы

Заявление, анкета, согласие на обработку персональных данных, диплом об образовании

⦿ График занятий

В соответствии с графиком

⦿ Кому подойдет программа

Сотрудникам компаний машиностроительной отрасли, заинтересованным в подготовке кадрового резерва компании с квалификацией, достаточной для решения «рабочих» задач из числа студентов НИУ МЭИ

⦿ Содержание программы

Цель программы — приобретение навыков работы в системах автоматизированного проектирования и инженерного анализа, решения типовых для компании задач, а также работы в условиях, приближенном к «реальным».

Программа курса включает темы:

- Ключевые конструкторские и технологические процессы на предприятии энергетического машиностроения
- Нормативная документация и стандарты проектирования оборудования, применяемые на предприятии
- Решение типовых конструкторских задач

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?



Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компании энергетической машиностроительной отраслей

Энергетическое машиностроение и технологии энергоэффективности

ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Тип программы:	Повышение квалификации
Направление подготовки:	Теплоэнергетика и теплотехника
Продолжительность:	32 часа
Форма:	Очная, заочная
Наименование ИЦ:	Энергетика больших мощностей нового поколения
Базовый вуз:	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Контакты для записи на программу:	
	 +7 (903) 505-21-33
	 osipovsk@mail.ru



🕒 Условия приема

Наличие высшего образования

📄 Необходимые документы

Заявление, анкета, согласие на обработку персональных данных, диплом об образовании

📅 График занятий

В соответствии с графиком

👤 Кому подойдет программа

Специалистам энергетической отрасли

📖 Содержание программы

Цель программы — получение знаний традиционных схем энергетических установок, тепловых схем кислородно-топливных энергетических установок

Программа курса включает темы:

- Энергетические системы
- Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые ТЭС и ТЭЦ
- Подготовка топлива, воды и очистка уходящих газов
- Рынок электроэнергии и мощности АЭС
- ТЭС повышенной эффективности и ТЭС с минимальными выбросами

Разрабатываются ли программы под заказ компаний?

Да

Каким компаниям может быть интересна программа ДПО:

Компаниям энергетического сектора

СПИСОК ИНЖИНИРИНГОВЫХ ЦЕНТРОВ

А-Я

- 1. Инжиниринговый центр «ВОЕНМЕХ»**
ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»
Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1
Телефон: +7 (812) 495-77-30
E-mail: info_ic@voenmeh.ru
- 2. Высокие технологии и продовольственная безопасность**
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
Адрес: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2
Телефон: +7 (861) 274-02-28
E-mail: ic.kubstu@mail.ru
- 3. Генетические и клеточные биотехнологии**
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»
Адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, пр-кт Академика Вернадского, д. 4
Телефон: +7 (978) 618-63-17
E-mail: inginiring_center@mail.ru
- 4. Ивановский инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»
Адрес: 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 21, оф. 356-Б
Телефон: +7 (905) 107-69-89
E-mail: nkorn@ivgpru.ru
- 5. Инжиниринговый центр ВГЛТУ**
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова»
Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8
Телефон: +7 (473) 253-79-98
E-mail: engineering.vgltu@mail.ru
- 6. Инжиниринговый центр на базе Казанского государственного института культуры**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный институт культуры»
Адрес: 420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 3
Телефон: +7 (843) 277-58-36
E-mail: engineering@kazgik.ru
- 7. Инжиниринговый центр на базе Самарского университета**
ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева»
Адрес: 443086, г. Самара, ул. Лукачева, д. 47, корп. 5, каб. 255
Телефон: +7 (846) 267-44-40
E-mail: engineering@ssau.ru
- 8. Инжиниринговый центр РНИМУ им. Н. И. Пирогова**
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 1
Телефон: +7 (495) 434-22-66, доб. 3033
E-mail: engineering@rsmu.ru
- 9. Инжиниринговый центр Тимирязевской академии**
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К.А.Тимирязева»
Адрес: 127550, г. Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, стр. 4
Телефон: +7 (499) 976-02-93
E-mail: info@tim-ec.ru
- 10. Инжиниринговый центр УГНТУ**
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Адрес: 450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1
Телефон: +7 (917) 450-83-20
E-mail: info@icugntu.ru
- 11. Инжиниринговый центр ФГБОУ ВО РЭУ им. Г. В. Плеханова**
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова»
Адрес: 117997, г. Москва, Стремянный пер., д. 36
Телефон: +7 (495) 800-12-00
E-mail: E.center@rea.ru
- 12. Комплексные технологические решения и кадровое обеспечение в отраслях сельскохозяйственного, лесного и транспортного машиностроения**
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
Адрес: 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33
Телефон: +7 (8142) 71-32-50
E-mail: shtykoff@petrsu.ru



СПИСОК ИНЖИНИРИНГОВЫХ ЦЕНТРОВ

А-Я

13. Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, ауд 63
Телефон: +7 (4752) 63-82-50
E-mail: ec@mail.tstu.ru

14. Первый Всероссийский инжиниринговый центр технологии молекулярного наслаивания (ИЦТМН)

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Адрес: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 26/24 -49, Литера А
Телефон: +7 (812) 494-92-39
E-mail: malygin@lti-gti.ru

15. Передовые пищевые технологии и безопасность продуктов питания

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11
Телефон: +7 (980) 075-14-47
E-mail: lab@mgupp.ru

16. Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова»
Адрес: 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7
Телефон: +7 (3412) 77-60-55
E-mail: ist@istu.ru

17. Телекоммуникационные системы и новые материалы (РИЦ ТелеНово)

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
Адрес: 400062, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д. 100
Телефон: +7 (8442) 40-55-55
E-mail: telenovo@volsu.ru

18. ХимБиоМаш

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»
Адрес: 656038, г. Барнаул, пр-т Ленина, д. 46
Телефон: +7 (3852) 29-09-31
E-mail: fvaagtu@mail.ru

19. Центр автомобильно-дорожного инжиниринга

ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)
Адрес: 125319, Москва, Ленинградский пр-кт, д. 64, стр. 2
Телефон: +7 (499) 346-01-68
E-mail: cadi@madi.ru

20. Центр инжиниринга промышленных технологий

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Адрес: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4 стр. 1
Телефон: +7 (495) 726-39-43, +7 (495) 647-23-07
E-mail: vpstar@misis.ru

21. Центр компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого»
Адрес: 195220, г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская, д. 21, корп. 2
Телефон: +7 (812) 407-36-00
E-mail: research@compmechlab.com

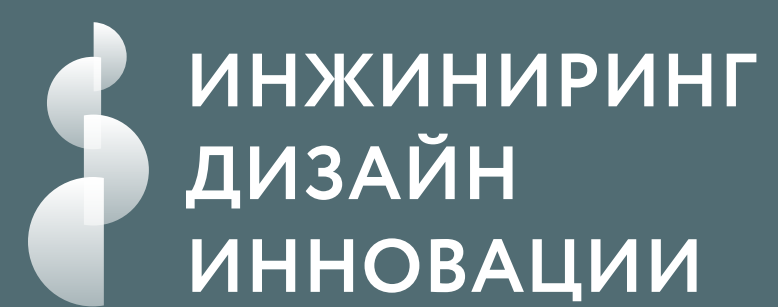
22. Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50
Телефон: +7 (8142) 71-32-50
E-mail: shtykoff@petrsu.ru

23. Энергетика больших мощностей нового поколения

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Адрес: 111116, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17 Г, стр. 3
Телефон: +7 (495) 362-71-13
E-mail: osipovsk@mpei.ru





Проект реализуется в рамках совместной программы Минобрнауки России и Минпромторга России по развитию сети инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования. Он направлен на продвижение инжиниринговых услуг и услуг промышленного дизайна центров, популяризацию инновационной деятельности и повышение престижа инженерных профессий.

[vk.ru](https://vk.com/aispir)
aispir.ru