



Пензенский колледж
информационных и промышленных
технологий (ИТ-колледж)



АБИТУРИЕНТ
2020



ПЕНЗЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ-КОЛЛЕДЖ)

📍 г. Пенза, проспект Строителей, 7, тел. 22-18-08

📍 г. Пенза, ул. Пушкина, 137, тел. 22-19-28

🌐 <http://ит-колледж.рф>, vk.com/pkipt58

УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ г. Пенза, проспект Строителей, 7

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (на бюджетной основе)

- Технология металлообрабатывающего производства
- Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
- Сварочное производство
- Эксплуатация беспилотных авиационных систем
- Почтовая связь
- Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
- Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
- Оператор станков с программным управлением



ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (на внебюджетной основе)

- Технология металлообрабатывающего производства

УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ г. Пенза, ул. Пушкина, 137

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (на бюджетной основе)

- Сетевое и системное администрирование
- Информационные системы и программирование
- Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- Организация и технология защиты информации
- Инфокоммуникационные сети и системы связи



ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (на внебюджетной основе)

- Прикладная информатика (по отраслям)

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

1 Поступление в колледж без экзаменов

2 Поступление в вузы без ЕГЭ

3 Академические и социальные стипендии

6 Современное оборудование

7 Более 200 баз прохождения практик

8 Трудоустройство на реальных рабочих местах

4 Бесплатное питание по рабочим профессиям

5 Отсрочка от службы в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации

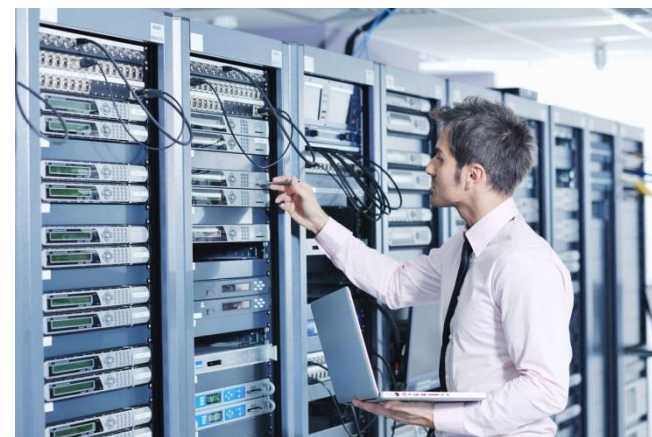
9 Победы в конкурсах профессионального мастерства

10 Интересная студенческая жизнь (команда КВН, студотряд, спортивные соревнования, вокальные и хореографические студии)

Приходи, учишься, зарабатывай!



Сетевое и системное администрирование



Учебные места соответствуют международным стандартам

Область профессиональной деятельности выпускников:

- связь, информационные и коммуникационные технологии
- выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
- организация сетевого администрирования
- эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
- управление сетевыми сервисами

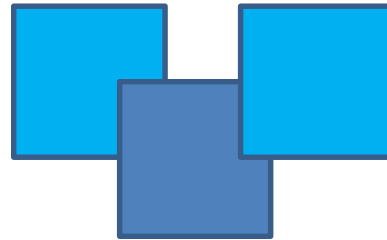
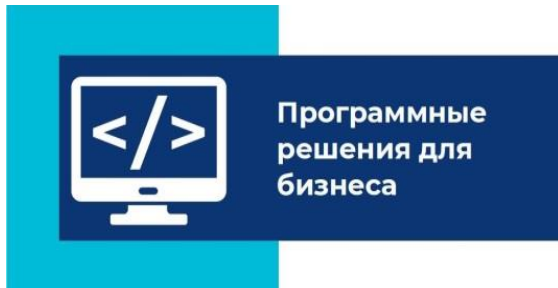
МАСТЕРСКАЯ



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Специалисты по сетевому и системному администрированию остро востребованы на современном рынке труда. В сисадминах нуждаются и ИТ-компании, и крупные промышленные предприятия, и органы власти, и образовательные организации, и банки, и учреждениях здравоохранения, и т.д.

Специальность «Информационные системы и программирование» с присвоением квалификации «Программист»

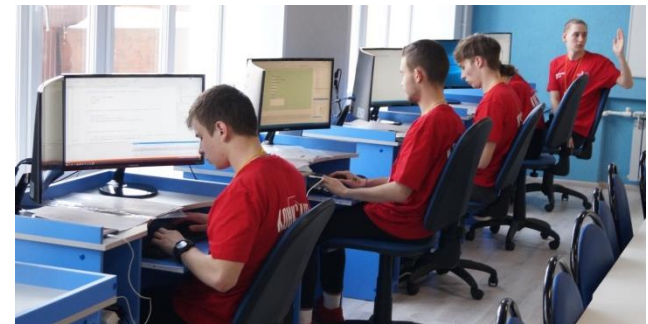


Учебные места соответствуют
международным стандартам

Область профессиональной деятельности выпускника:

Каждый программист обязан знать разные языки программирования. Из всего многообразия языков уметь выбирать нужный, для решения поставленных задач. Производить отбор и обработку информации, которая послужит для написания программного кода. После создания цифрового продукта необходимо провести анализ перспектив его применения.

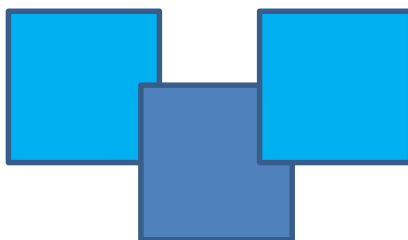
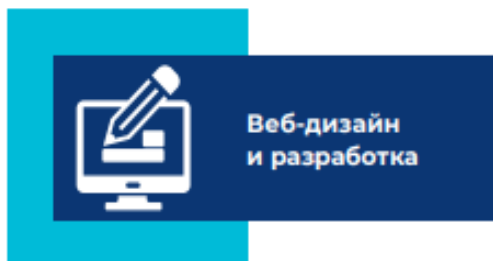
МАСТЕРСКАЯ



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Программист занимается разработкой программного обеспечения. Профессия программиста остро востребована во всем мире. Оплата труда **квалифицированных** специалистов IT-технологий высокая, в Москве она колеблется в пределах 180-300 тыс. руб. в месяц. В Пензе, согласно сайту <https://penza.hh.ru/>, можно найти ежемесячно более 100 вакансий с заработной платой от 20 до 120 тыс. руб.

Специальность
«Информационные системы и программирование»
с присвоением квалификации
«Разработчик Web и мультимедийных приложений»



**Учебные места соответствуют
международным стандартам**

Область профессиональной деятельности выпускников:

Они создают сайты, сервисы и веб-приложения — все те, которыми мы пользуемся ежедневно. Специалисты работают над видимой и серверной частями, чтобы мы могли полистать ленту с утра, отправить деньги другу, выучить язык или просто развлечься.

МАСТЕРСКАЯ

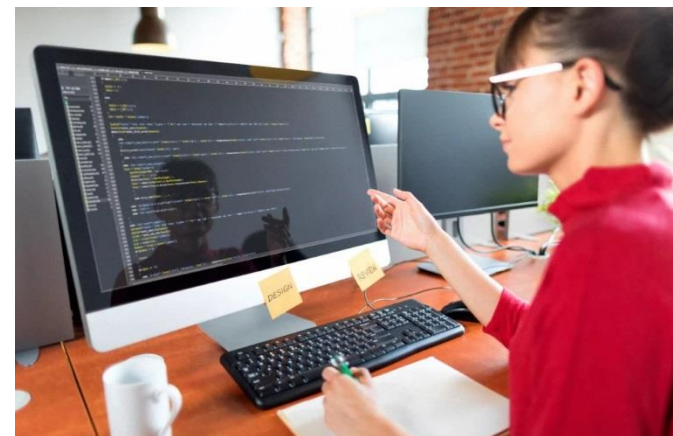
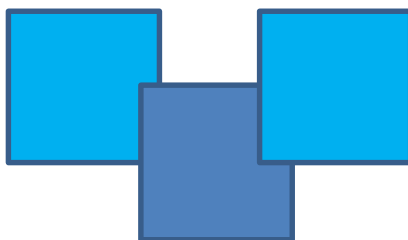


ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Web-разработчик занимается разработкой сайтов.

Специалисты РНР, занимающиеся разработкой веб-приложений и динамических веб-сайтов, получают за свой труд ежемесячно 30-100 тыс. рублей

Специальность
«Информационные системы и программирование»
с присвоением квалификации
«Специалист по информационным системам»



Учебные места соответствуют международным стандартам

Объекты профессиональной деятельности выпускника:
1С:Предприятие — программный продукт компании «1С», предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии. «1С:Предприятие» предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая начисление зарплаты и управление кадрами), экономической и организационной деятельности предприятия.



МАСТЕРСКАЯ



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

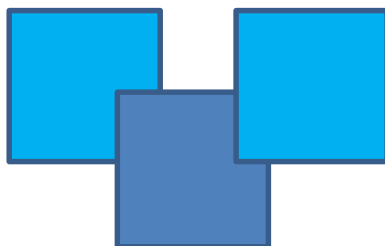
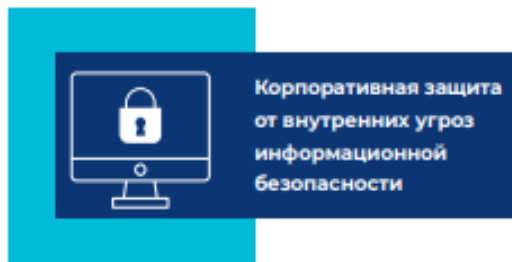
Потребность в 1С-программистах, по данным hh.ru, сейчас составляет порядка 5 тыс. вакансий..

Программирование 1С обеспечивает среднемесячный доход на уровне 60-70 тыс. рублей

Специальности

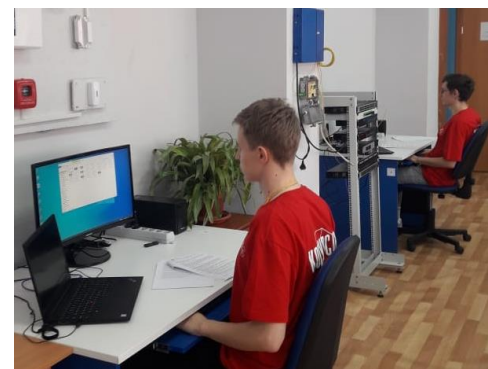
«Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

и «Организация и технология защиты информации»



Учебные места соответствуют международным стандартам

Область профессиональной деятельности выпускника:
Специалист по информационной или компьютерной безопасности – это сотрудник компании, который обеспечивает конфиденциальность данных компании и отдельных пользователей, занимается укреплением безопасности информационных систем, предотвращает утечки информации.



МАСТЕРСКАЯ



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Специалисты по информационной безопасности остро востребованы в учреждениях, предоставляющих государственные услуги, банковской системе, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса и пр.
Квалифицированный специалист оплачивается высоко в связи с высоким уровнем ответственности: ✓ 50 000 – 150 000 в месяц

Специальности

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

и «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»



Область профессиональной деятельности выпускника:
организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования;
организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий

МАСТЕРСКАЯ



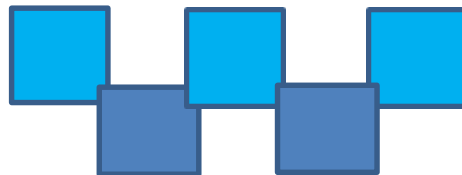
Учебные места соответствуют международным стандартам



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Уникальность специалистов заключается в том, что они востребованы везде и всегда. В мире нет ни одного производства, ни одного жилого объекта, где бы ни использовалась электрическая энергия, это и производство электрооборудования, сервисные центры по ремонту техники а так же вся сфера услуг - больницы, учебные заведения, химчистки, парикмахерские, банки и весь жилой сектор. Получив опыт многие открывают свое дело в сфере электромонтажа монтажа и ремонта оборудования.

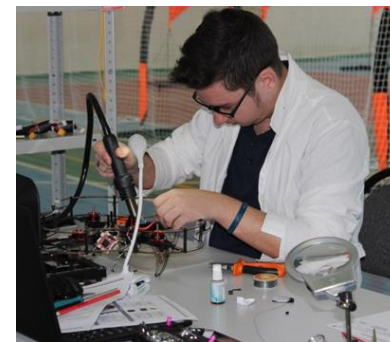
Специальность «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»



**Учебные места соответствуют
международным стандартам**

Область профессиональной деятельности выпускника:
Оператор дронов — это кибер-, или удаленный от своего объекта управления, пилот, который может находиться на значительном расстоянии от летательного устройства и тем не менее руководить его полетом.

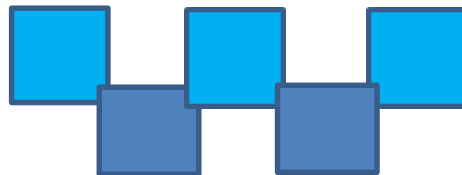
**МАСТЕРСКАЯ ОБОРУДОВАНА В
СООТВЕТСТВИИ С СОВРЕМЕННЫМИ
ТРЕБОВАНИЯМИ**



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Операторы беспилотных летательных аппаратов востребованы в организациях военно-промышленного комплекса, лесного и сельского хозяйства, ЖКХ, МЧС, на телевидении, их привлекают для аэрофотосъемки, патрулирования, геодезических изысканий, мониторинга различных объектов и даже для доставки покупок на дом.

Специальность «Технология металлообрабатывающего производства»



**Учебные места соответствуют
требованиям работодателей**

Область профессиональной деятельности выпускника:

Специальность «Технология металлообрабатывающего производства» связана с разработкой процессов и программ для производства металлических деталей на автоматизированных производствах.

В сферу профессиональной деятельности также входят: Наладка и контроль за работой технологического оборудования. Эксплуатация станков ЧПУ и сборочных приспособлений, задействованных в производственном процессе. Планирование участков на машиностроительных и других предприятиях, связанных с металлообработкой и много другое.

МАСТЕРСКАЯ ОБОРУДОВАНА В СООТВЕСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА

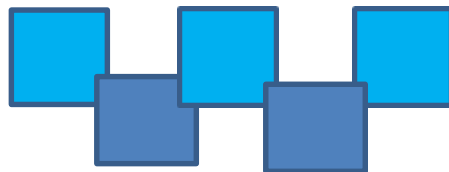
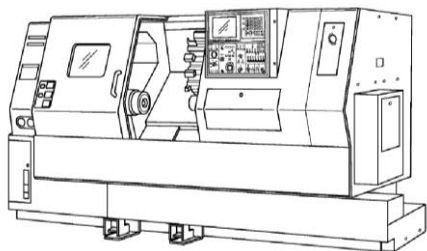


ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Спрос на рабочие кадры превышает предложения – тенденция не меняется два десятилетия и не изменится в ближайшем будущем. Потребность в технологах металлообработки никуда не денется.

Наоборот, эксперты рынка труда отмечают рост спроса на технических специалистов, что связано с расширением функциональных возможностей оборудования, внедрения инноваций в производственный процесс.

Профессия «Оператор станков с программным управлением»



Учебные места соответствуют требованиям работодателей

Область профессиональной деятельности выпускника:
В рабочие обязанности оператора ЧПУ-станков входит: компьютерное моделирование деталей; редактирование управляющей программы, выбор режима резки и настройка параметров обработки деталей; подбор режущего инструмента (резцы, сверла, ножи) и прочих рабочих элементов станка, монтаж в инструментальные блоки, подналадка всех узлов и механизмов; установка заготовок и съем готовой детали; контрольно-измерительные операции: корректировка управляющих программ и перенастройка станка на каждую новую партию деталей.



МАСТЕРСКАЯ ОБОРУДОВАНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА

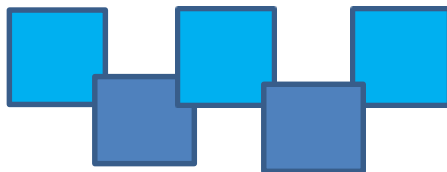


ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Оператор станков с ЧПУ – это довольно востребованная и хорошо оплачиваемая профессия. Операторы станков с ЧПУ остро востребованы на промышленных предприятиях г. Пензы. Так как все больше оборудования автоматизируют, растет и спрос на эту профессию.

Уровень средней зарплаты за последние 12 месяцев в Пензе составил 45 тыс.руб.

Специальность «Сварочное производство»



**Учебные места соответствуют
международным стандартам**

Область профессиональной деятельности выпускника:

Техник по сварочному производству умеет разрабатывать и осуществлять технологические процессы изготовления сварных конструкций, эксплуатировать сварочное оборудование, выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций, оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию, определять причины дефектов в сварных соединениях, предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции и др.

МАСТЕРСКАЯ ОБОРУДОВАНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА



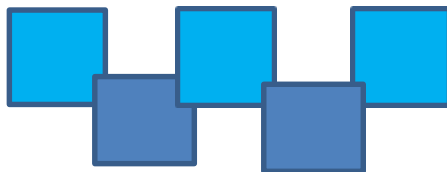
ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Техник сварочного производства на протяжении десятилетий является одной из стабильно востребованных специальностей.

Ежегодно в России более 3000 открытых вакансий сварщиков, при этом средняя зарплата по стране 60 тыс. руб.

Профессия

«Монтажник санитарно-технических, вентиляционных стем и оборудования»



Учебные места соответствуют требованиям работодателей

Область профессиональной деятельности выпускника:
Студенты, обучающиеся по данной профессии, получают квалификации «монтажник санитарно-технических систем и оборудования» и «электрогазосварщик». Они умеют выполнять сборку и ремонт систем водо- и газоснабжения, канализационных коллекторов и сетей отопления, монтировать воздуховодные системы, устанавливать кондиционеры любых размеров со сборкой камер из блоков или отдельных элементов и др.



МАСТЕРСКАЯ ОБОРУДОВАНА В СООТВЕСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

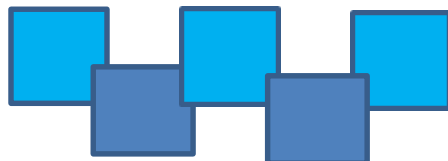


Монтажники санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования настолько востребованы, что при наличии глубоких знаний и умений молодых людей с нетерпением ждут везде: на промышленных предприятиях, объектах строительства, учреждениях ЖКХ, образования, здравоохранения и т.д.

При наличии мастерства есть хорошие перспективы открытия собственного бизнеса по установке систем водоснабжения, отопления и кондиционирования.

Специальность

«Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)»



Область профессиональной деятельности выпускника:

Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

Оценка соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий и др.



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Контролер качества – это востребованная на рынке труда профессия.

Они нужны на промышленных предприятиях г. Пензы. так как контроль качества – важный элемент любого техпроцесса, влияющий на результат.

Уровень средней зарплаты за последние 12 месяцев в России составил 33 тыс.руб.

Специальность «Почтовая связь»

Область профессиональной деятельности выпускника:

Выпускники получают квалификацию «Специалист почтовой связи», которые выполняют следующие должностные обязанности:

прием и вручение внутренних и международных почтовых отправлений;
реализация товаров народного потребления, знаков почтовой оплаты;
оказание филателистических услуг;

прием уведомления о прибытии иностранного гражданина или лица без гражданства на территорию Российской Федерации;

предоставление финансовых услуг;

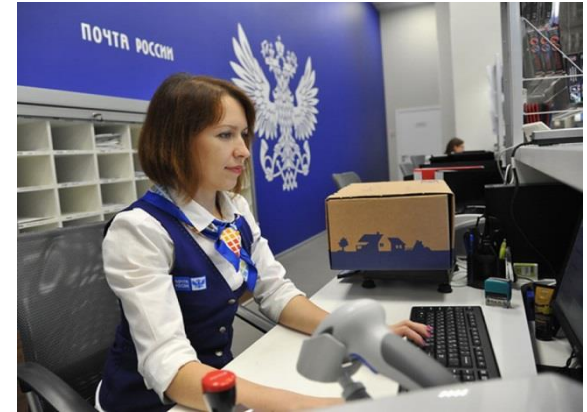
выполнение и документальное оформление кассовых операций на операционной кассе при использовании контрольно-кассовой техники;

составление отчетов по оказанным услугам и ведение другой отчетности в соответствии с регламентами предприятия;

выплата пенсий, пособий и других целевых выплат;

прием платежей за коммунальные и другие услуги;

предоставление услуг страхования.

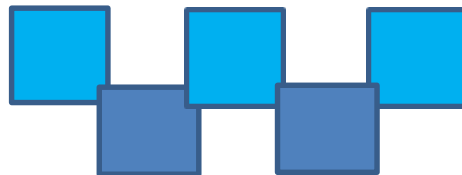


ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Почта России предоставляет возможность работы в крупной, стабильной компании с официальным трудоустройством и полной социальной защитой (оплачиваемые больничные, отпуска и т.д.).

Все сотрудники проходят обязательное внутреннее обучение и имеют реальную возможность карьерного роста.

Специальность «Мехатроника и мобильная робототехника»



Область профессиональной деятельности выпускника:

Мехатроника — наука, объединившая в себе знания точной механики с электронными, компьютерными и электротехническими элементами, которые позволяют создавать, эксплуатировать и обслуживать новые виды машин, устройств и механизмов (станков для автоматизации технологических процессов, роботов, космической, военной, авиационной техники, микромашин (биотехнологии и медицина). Мехатроника используется для создания практически любой современной бытовой техники: от стиральной до швейной машины.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Перечень возможных профессий и конкретных специализаций, по которым могут работать специалисты в мехатронике и робототехнике — крайне широк.

К таким направлениям деятельности можно отнести следующие профессии: инженер-электроник, инженер-электротехник, программист (все робототехники изучают программирование, получают хорошую базу для трудоустройства в различных сферах), конструктор (работа подразумевает творчество и генерацию новых идей, проведение точных расчетов), сервисный инженер (любая техника нуждается в регулярном обслуживании и устранении неисправностей). квалифицированные специалисты могут рассчитывать на очень высокие зарплаты.

Средние заработки в РФ составляют около 45-55 тыс. рублей в месяц. При этом большое значение имеет тот факт, что большинству специалистов приходится работать в смежных направлениях, например — идти в программирование или устраиваться на предприятия инженерами.

