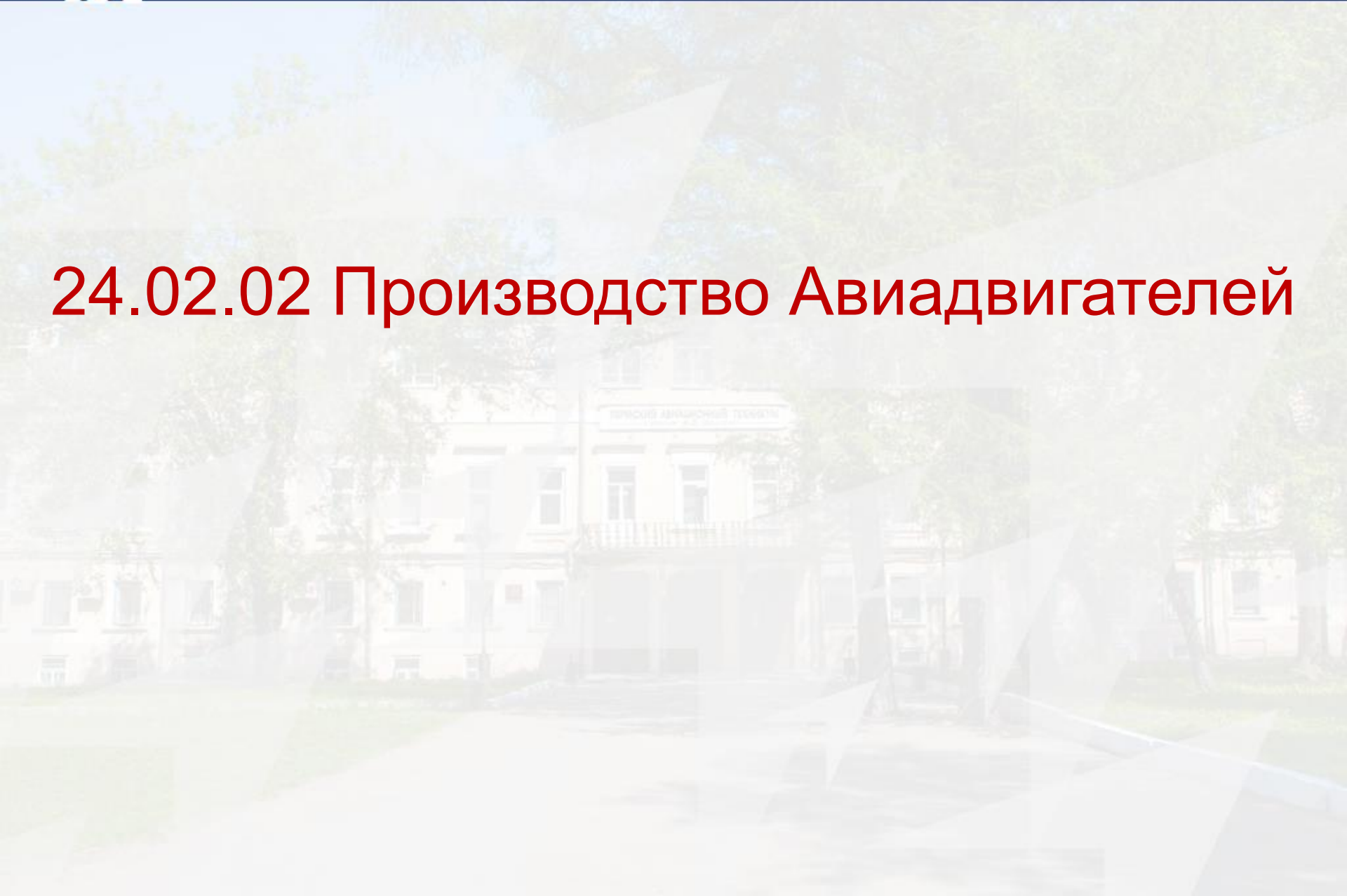




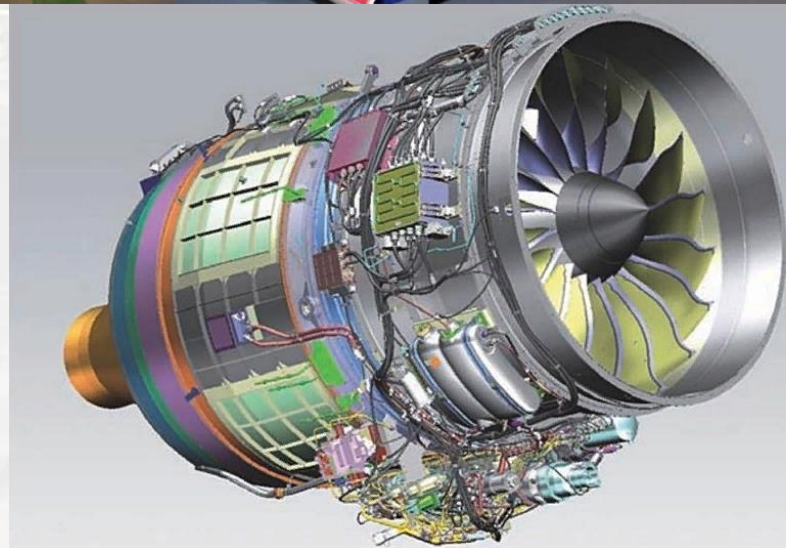
24.02.02 Производство Авиадвигателей





Что такое производство АД

- Это производственный процесс создания авиадвигателей, состоящий из конструирования узлов и деталей, их производства, сборки, испытания, диагностики и эксплуатации.





Что умеет делать выпускник (Техник АД)

Техник готов к следующим видам деятельности:

- Конструкторская , в рамках разработки чертежей деталей и узлов двигателей
- Производственная в рамках работы структурных подразделений (технолог, инженер, испытатель, эксплуатационник)
- Организационно-управленческая в рамках работы структурного подразделения (мастер участка)
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям : слесарь-сборщик авиационной техники, слесарь по ремонту авиационной техники.





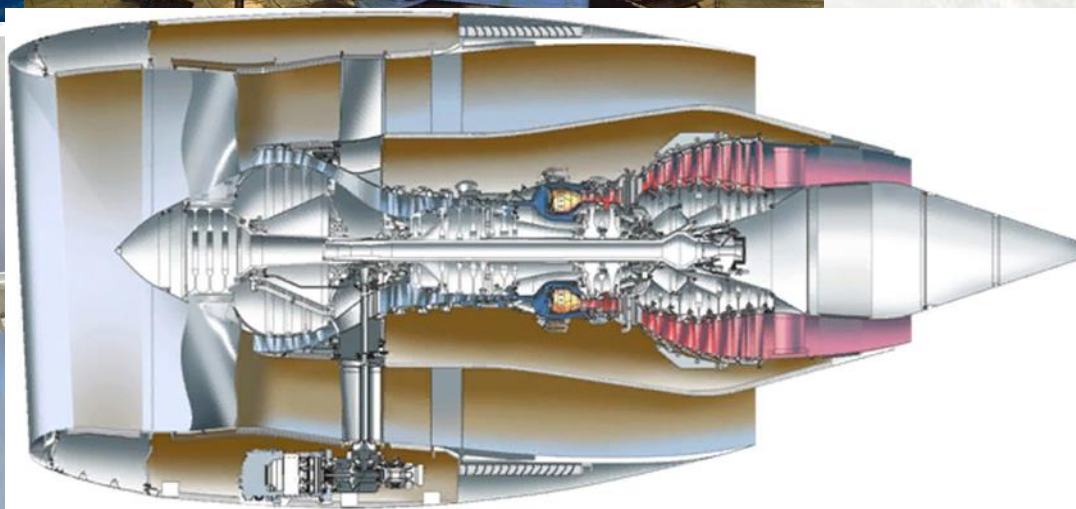
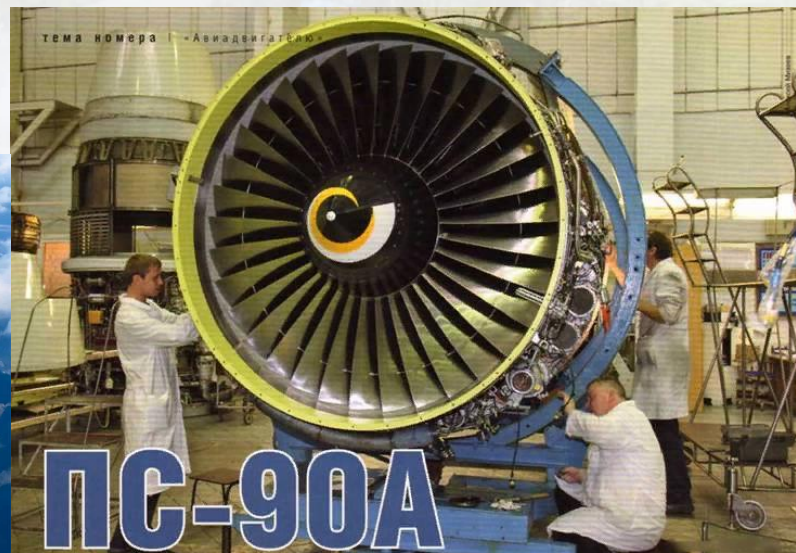
Кем может работать выпускник

- Конструктором в ОКБ
- Техником-технологом
- Механиком –испытателем
- Слесарем-сборщиком
- Слесарем по ремонту АТ
- Специалистом по обслуживанию наземной техники



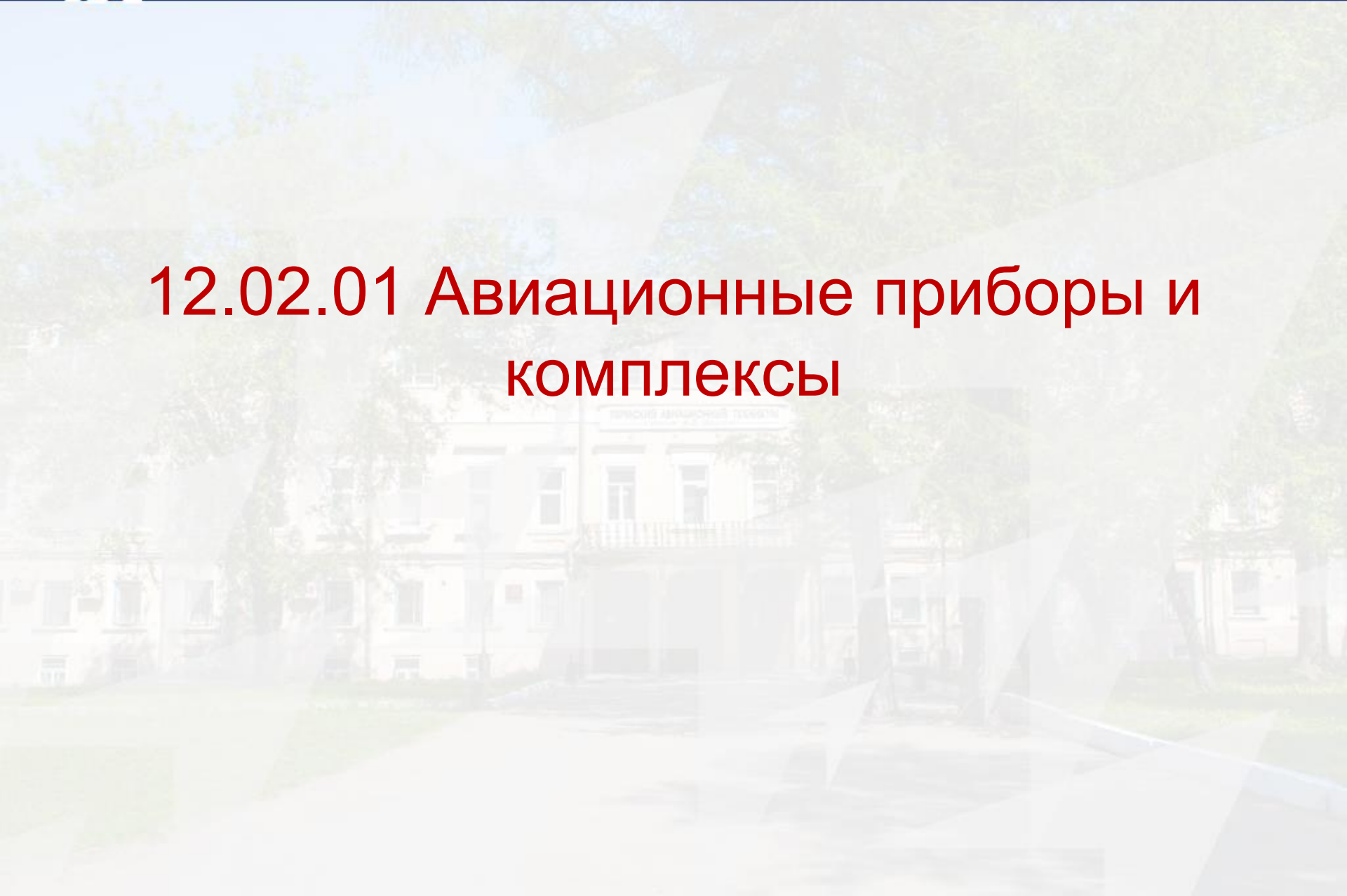


Область профессиональной деятельности выпускников:
двигатели летательных аппаратов с искровым зажиганием и их части;
техническая документация;
технологическое оборудование;
процессы управления; .





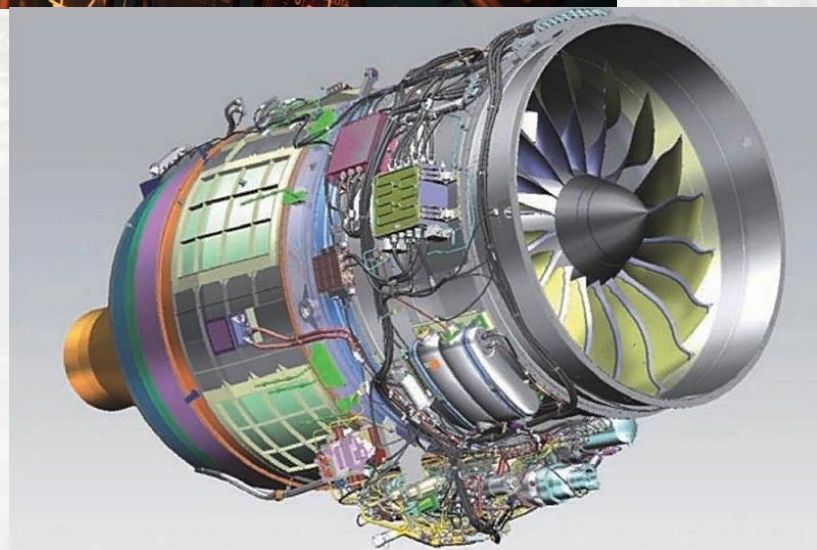
12.02.01 Авиационные приборы и комплексы





Авиационные приборы и комплексы (АПиК)

- Это весь диапазон авиационного оборудования, начиная с систем управления самолётом и ориентации в пространстве, заканчивая датчиками пилотажно-навигационных систем и комплексов, а так же настройка, испытания и контроль авиационных приборов и систем





Что умеет делать выпускник техник специальности АПик

- Настройка и испытание авиационных приборов, пилотажно-навигационных систем и комплексов
- Организация и управление работой структурного подразделения (техник – технолог, инженер - испытатель)
- Разработка конструкций типовых деталей и узлов авиационных приборов
- Организация и проведение испытаний и тестирования авиационных приборов и комплексов



Кем может работать выпускник АПик

- Конструктором в ОКБ
- Техником-технологом
- Инженером –испытателем
- Наладчиком контрольно-измерительных приборов и автоматики
- Слесарем – сборщиком авиационных приборов
- Слесарем –механиком по ремонту авиационных приборов
- Специалистом по обслуживанию наземной техники





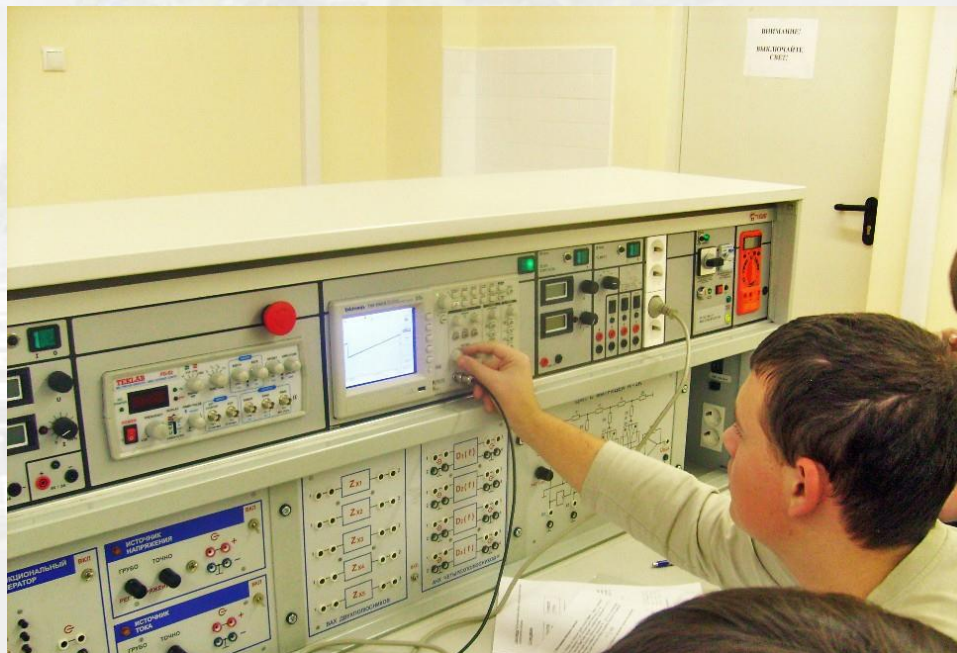


12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства



Радиоэлектронные приборные устройства (РПУ)

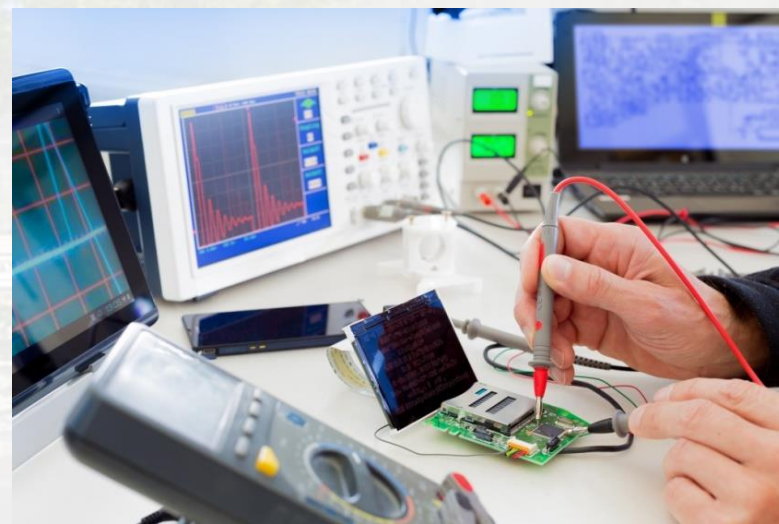
- это функциональные электронные системы, позволяющие принимать и передавать сигналы радиоэлектронных приборных устройств и систем с применением информационно-коммуникационных технологий





Что умеет делать выпускник специальности РПУ

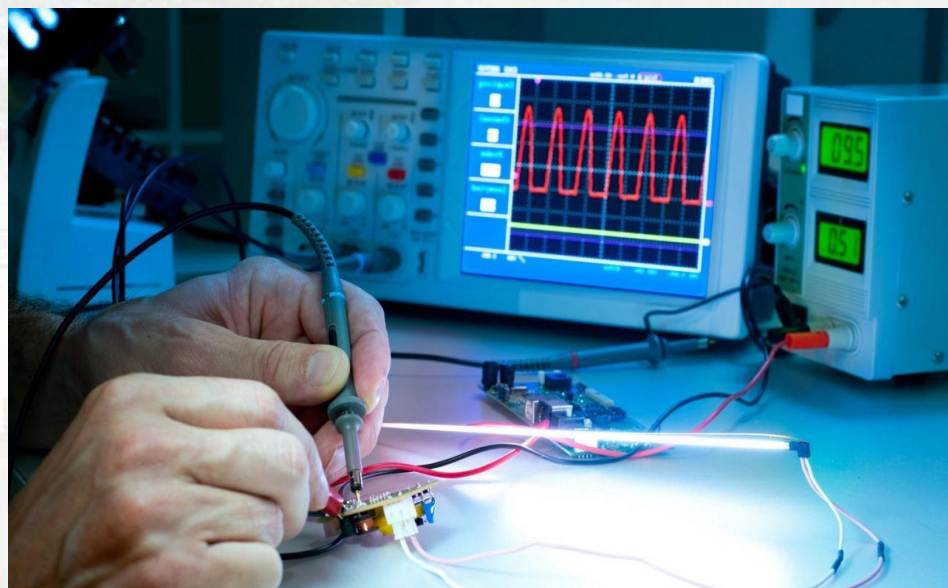
- Разрабатывать конструкции типовых деталей и узлов радиоэлектронных приборных устройств и систем
- Выполнять типовые и специальные расчеты
- Разрабатывать конструкцию изделий средней сложности и оформлять сопутствующую к ней конструкторскую документацию
- Анализировать надежность изделия
- Анализировать технологичность конструкции изделия
- Производить радиоэлектронные приборные устройства и системы
- Разрабатывать технологические процессы средней сложности и внедрять их в производство
- Обеспечивать технологическую и техническую подготовку производства
- Проводить испытания и обрабатывать изделия

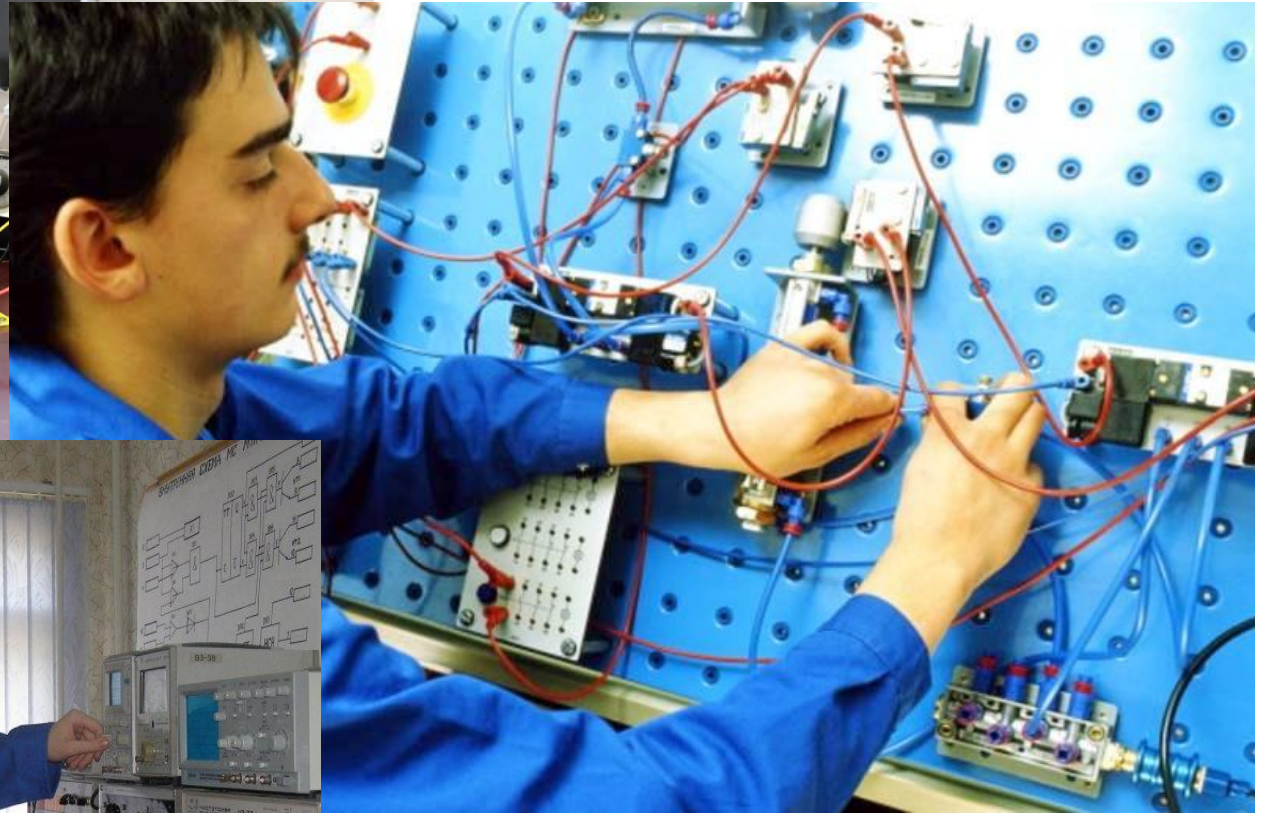
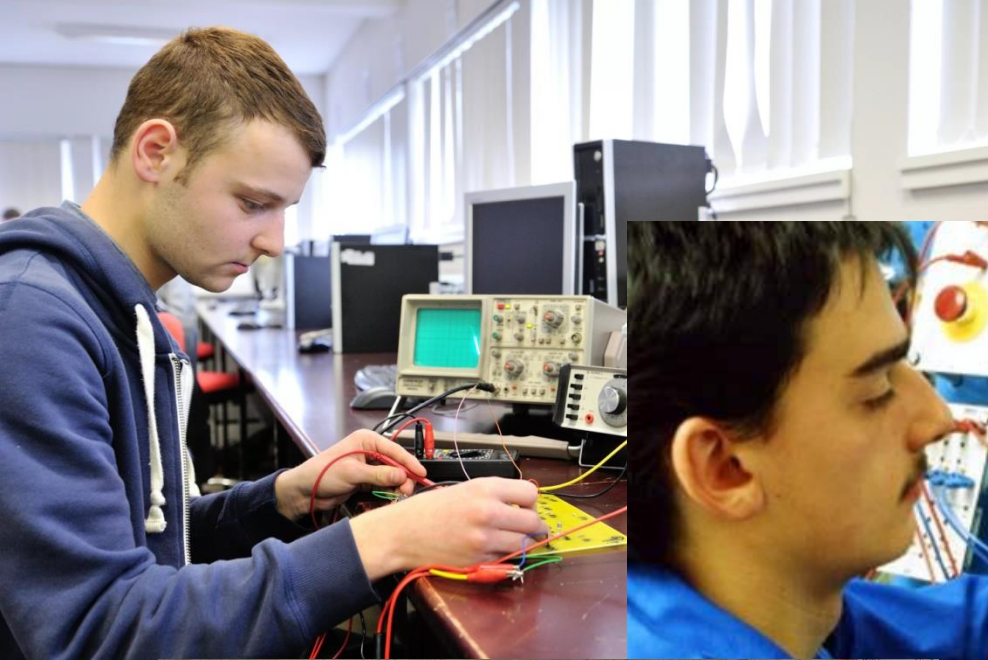




Кем может работать выпускник

- Монтажником радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- Наладчиком контрольно-измерительных приборов и автоматики
- Наладчиком технологического оборудования
- Регулировщиком радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- Сборщиком изделий электронной техники
- Слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике
- Электромонтером пожарно-охранной сигнализации







**27.02.07 Управление качеством
продукции, процессов и услуг
(по отраслям)**



Что такое управление качеством продукции?

- Это умение контролировать качество продукции в любых отраслях с применением контрольно-измерительного инструмента, правильно оформлять документацию, проводить работы по внедрению современных методов и средств контроля.





Что умеет делать выпускник по управлению качеством

- Техник готов к следующим видам деятельности:
- Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса
- Участвовать в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации
- Проводить работы по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля



сентябрь 2018 г.



Кем может работать выпускник

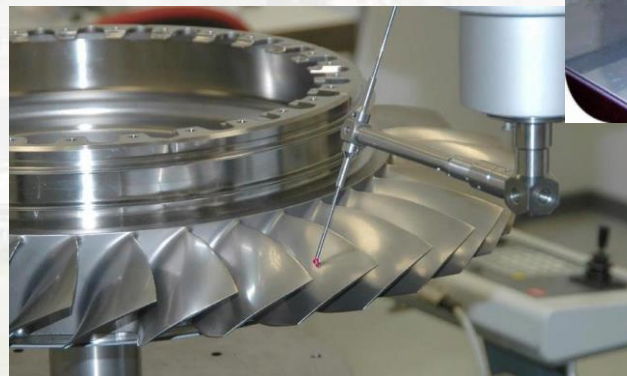
- Техник
- Контролер качества
- Контролер станочных и слесарных работ
- Лаборант
- Метролог





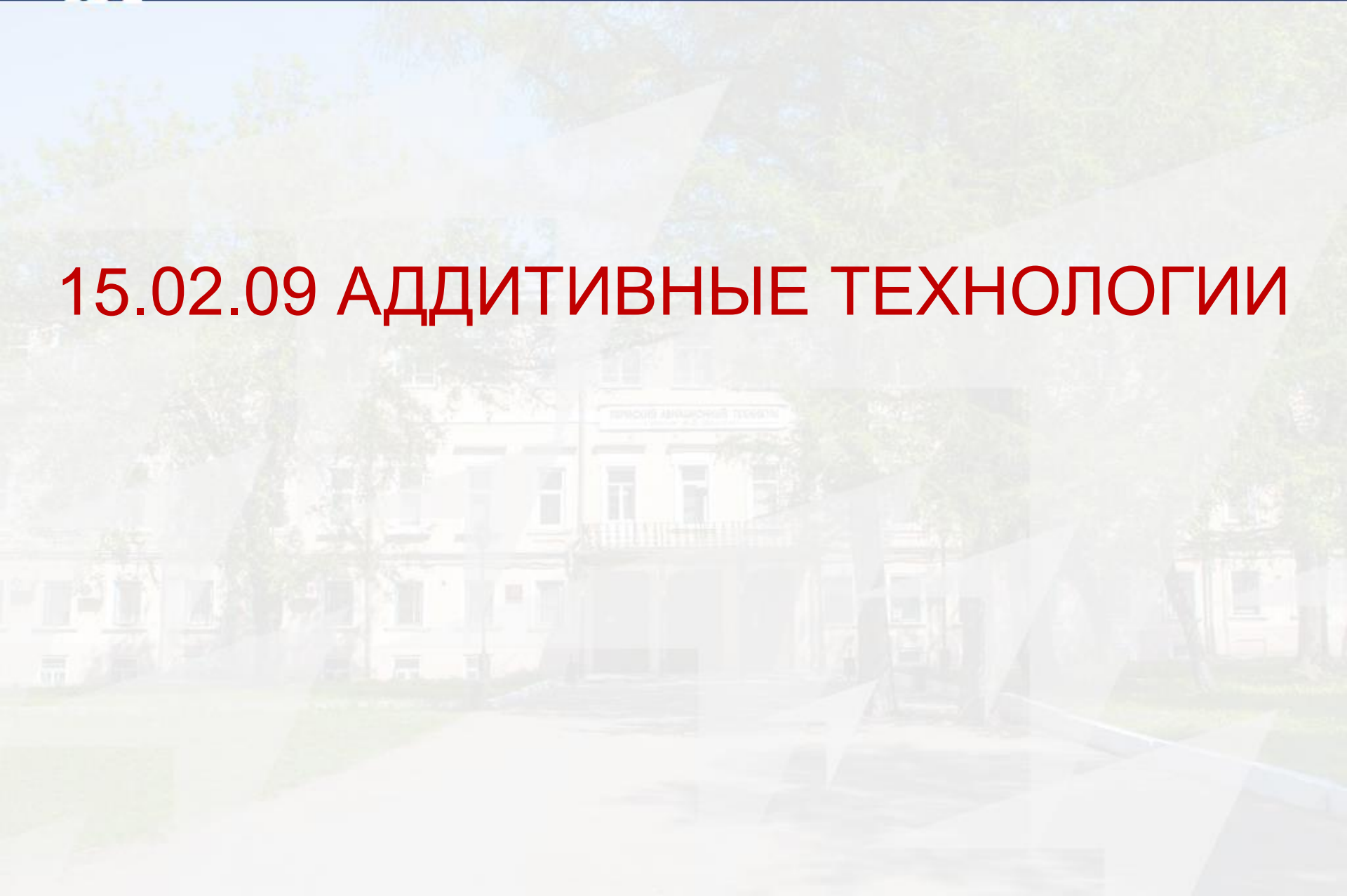
Область профессиональной деятельности

ПЕРМСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ им. А.Д. Швецова





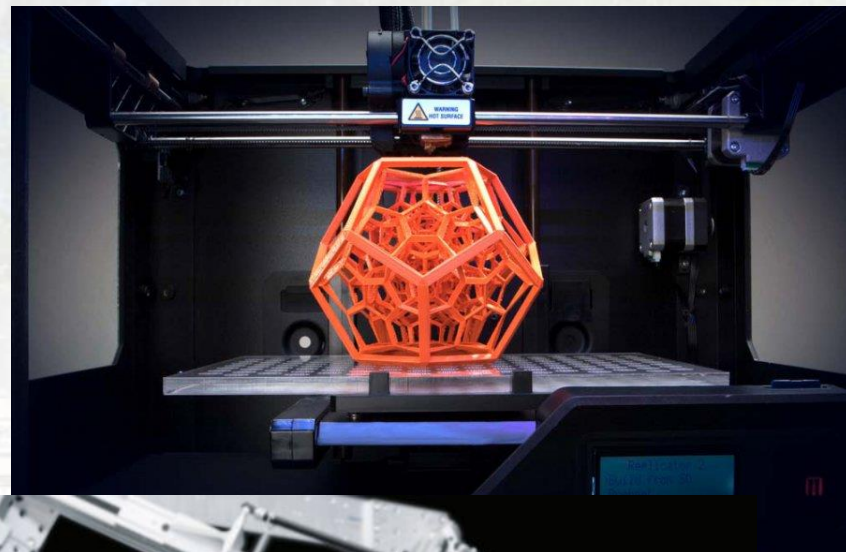
15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ





Что такое аддитивные технологии

- **Аддитивные технологии** (Additive Manufacturing – от слова **аддитивность** – прибавляемый) – это послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3d технологий





Что умеет делать выпускник по аддитивным технологиям

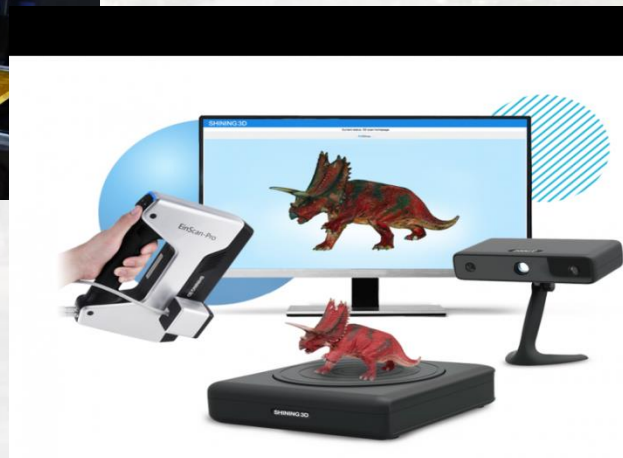
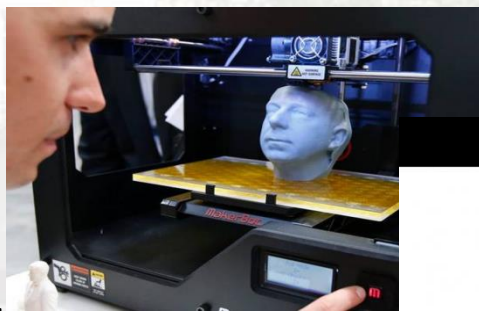
- Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели.
- Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерно (цифровой) модели на установках для аддитивного производства.
- Организация и проведение технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



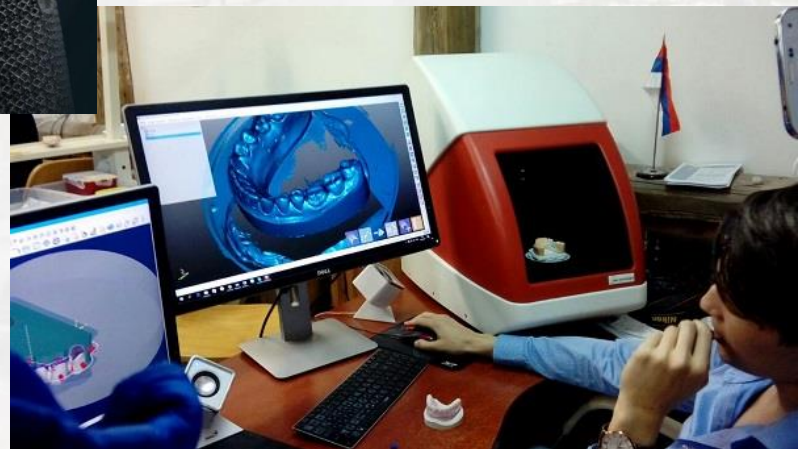
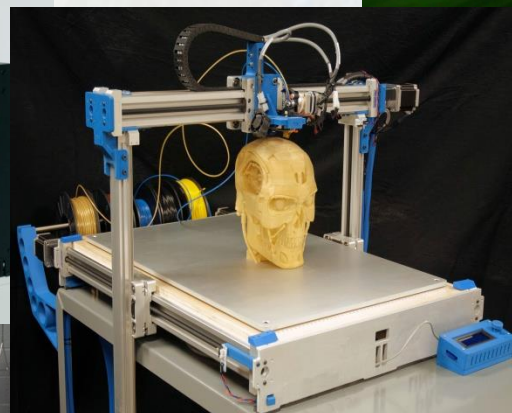


Кем может работать выпускник

- 3D моделист -дизайнер
- Инженер-конструктор
- Мастером –управляет рабочими
- Специалист по интегрированному моделированию
- Дизайнер-конструктор
- Инженер-проектировщик (3D-моделирование)



сентябрь 2018 г.





09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений



Что такое разработка веб и мультимедийных приложений?

Разработка веб и мультимедийных приложений – это создание веб сайтов для различных устройств (компьютер, смартфон, планшет) с помощью языков веб - программирования, разработка графического дизайна и применение анимации в веб-приложениях.





Что умеет делать выпускник

Веб-разработчик готов к следующим видам деятельности:

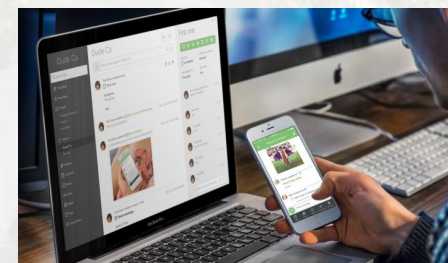
- проектирование, разработка, тестирование информационных систем;
- разработка дизайна веб-приложений;
- проектирование, разработка и продвижение веб-приложений.





Кем может работать выпускник

- Веб-программистом;
- Веб-дизайнером;
- Дизайнером;
- Разработчиком интерфейсов;
- Разработчиком мобильных приложений;
- Специалистом по компьютерной графике;
- Специалистом по тестированию в области информационных технологий.







09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист



Что такое программирование?

Программирование - это преобразование реальных процессов в программный код. Включает в себя разработку интерфейсов, написание компьютерного кода и тестирование работоспособности готового программного продукта

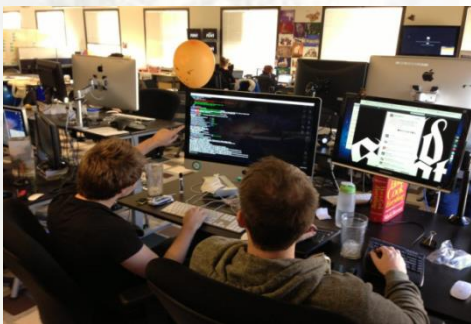




Что умеет делать выпускник

Программист готов к следующим видам деятельности:

- разработка, тестирование и внедрение программ для компьютеров и мобильных устройств;
- адаптация и интеграция программ и модулей;
- сопровождение и обслуживание программного обеспечения;
- разработка, администрирование и защита баз данных.

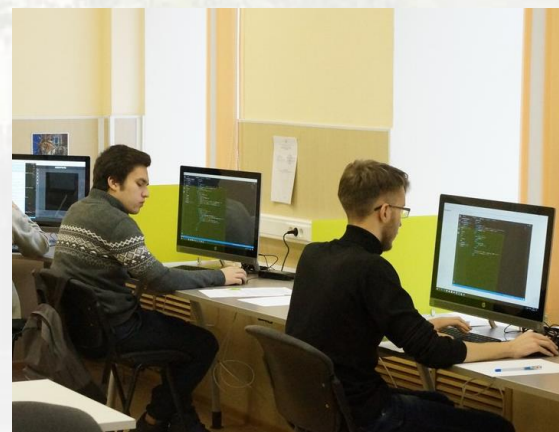
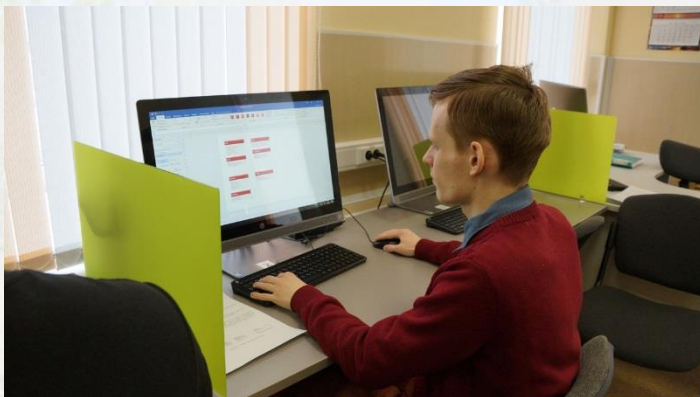




Кем может работать выпускник

- Программистом;
- Специалистом по тестированию в области информационных технологий;
- Техническим писателем;
- Специалистом по информационным ресурсам;
- Архитектором информационных систем;
- Администратором баз данных.







09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

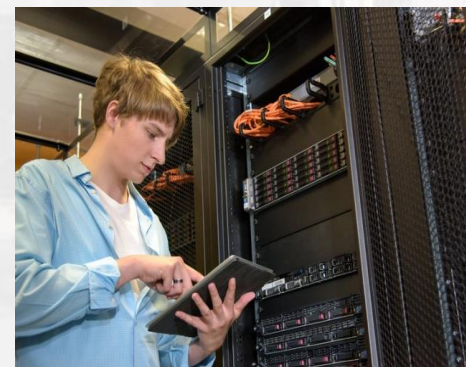
Квалификация: техник по компьютерным системам



Что умеет делать выпускник

Техник по компьютерным системам готов к следующим видам деятельности:

- разработка и производство цифровых устройств;
- эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов;
- программирование микропроцессорных систем;
- проектирование и администрирование компьютерных сетей.

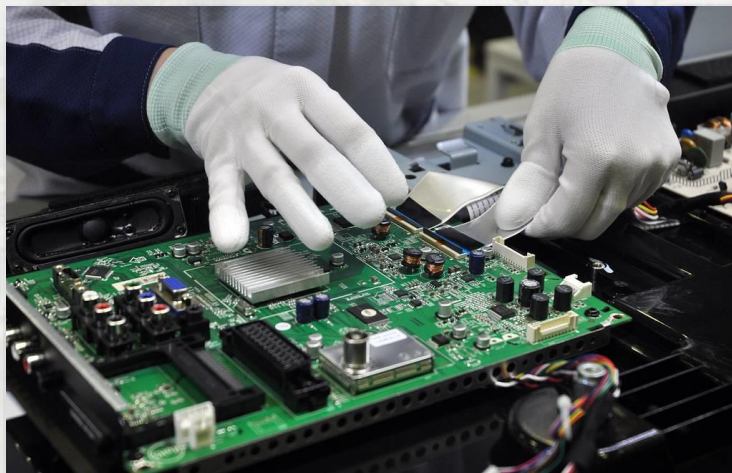




Кем может работать выпускник

- Администратором компьютерных сетей;
- Системным администратором, инженером-электронщиком;
- Специалистом по сборке и ремонту ПК;
- Проектировщиком цифровых устройств;
- Программистом микропроцессорных систем.







22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов



Что такое литейное производство:

Все технологические процессы литейного производства связаны с заливкой жидкого металла в форму с последующей кристаллизацией.





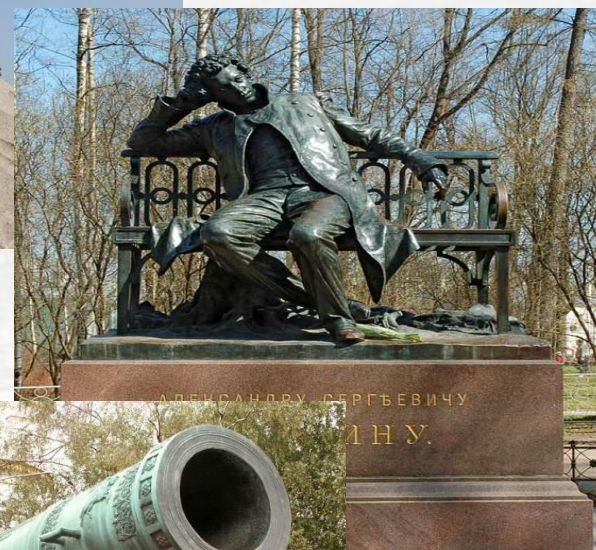
Что такое специальность - литейное

производство:

В течении обучения

рассматриваются следующие вопросы:

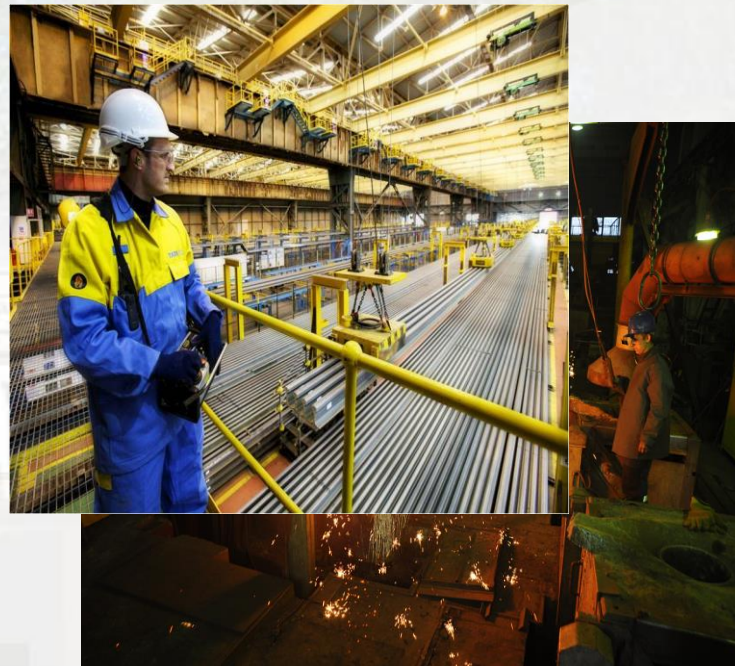
- Разработка оснастки
- Получение и контроль сплавов
- Заливка и обработка отливок
- Принципы управления организацией
- Экономика и менеджмент литейного производства





Кем может работать выпускник литейщик:

- Конструктором отливок и литейных форм
- Технологом – разработка технологий и технологической документации
- Мастером – управляет рабочими
- Квалифицированными рабочими по любой профессии в литейном производстве





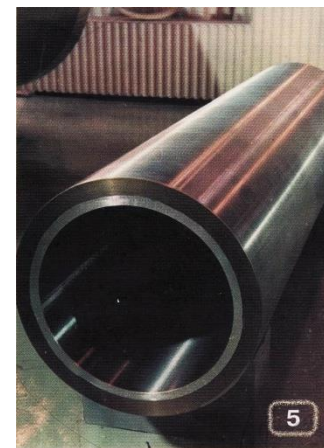
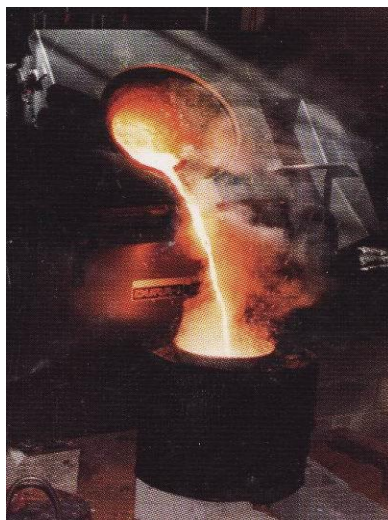
литьё колоколов



авиастроение



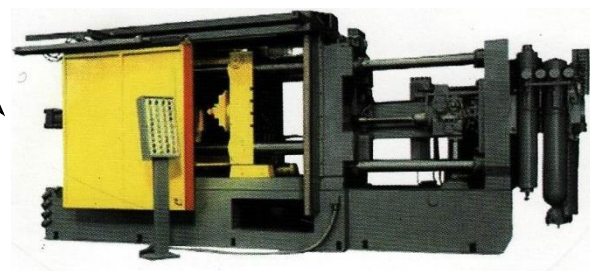
Художественное и ювелирное
литьё



литьё труб



автомобилестроение



машиностроение



15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

ТОП-50!

На стыке четырех специальностей

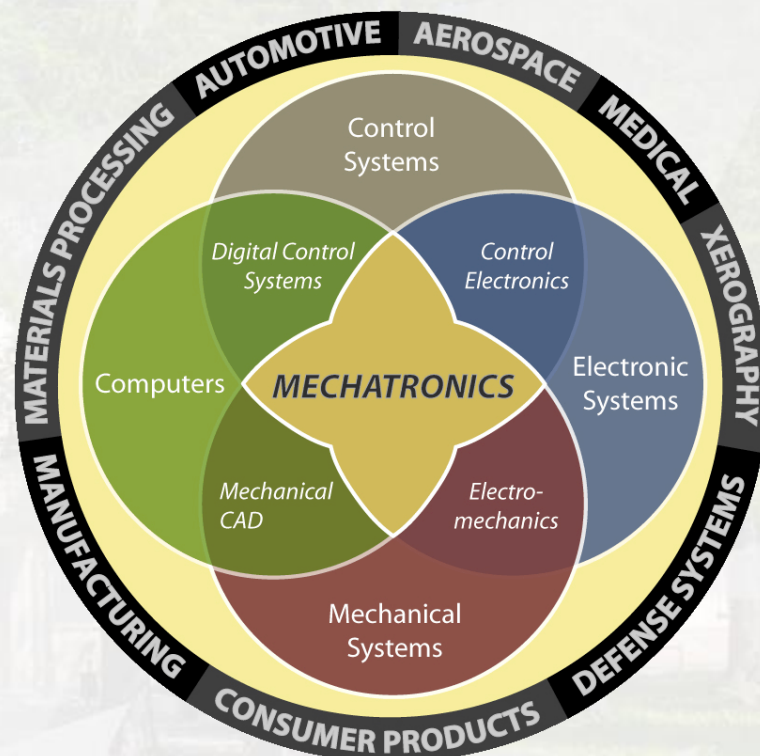


ЧТО ТАКОЕ МЕХАТРОНИКА

Мехатроника =
механика+электроника.

Мехатроника – это новая область,
объединяющая электротехнику,
механику, компьютерные и
информационные технологии.

Мехатроника позволяет
проектировать, развивать и
применять «интеллектуальные»
устройства в смежных,
междисциплинарных областях
науки и техники моделирования.





КТО ТАКОЙ МЕХАТРОНИК

Мехатроник – это специалист, который может выполнять функции:

- ✓ специалиста по электронике
- ✓ специалиста по электрике
- ✓ механика
- ✓ IT-специалиста

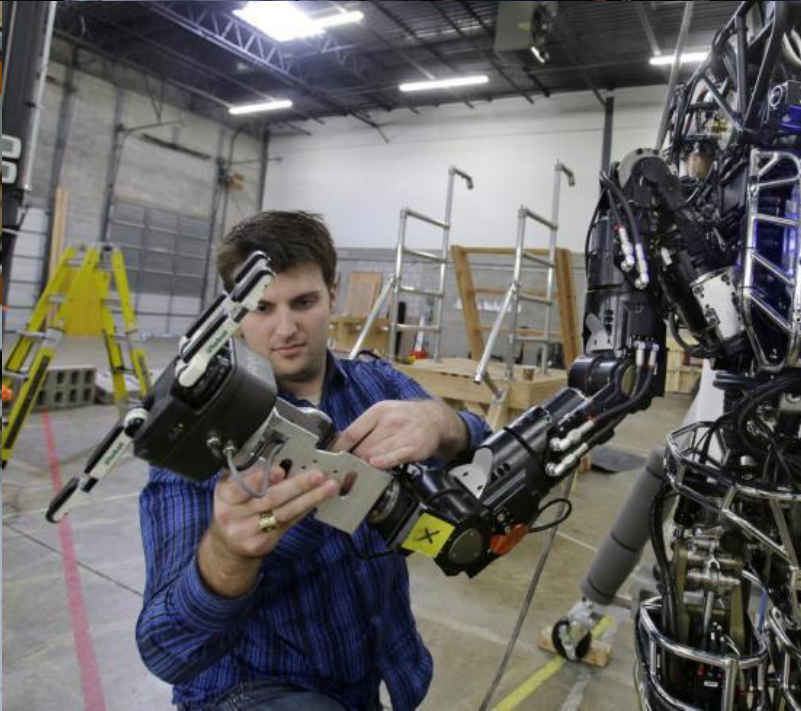
Такой специалист универсален в тех случаях, когда речь идёт о конкретной задаче - создании машин и систем с программным управлением: станки с ЧПУ, беспилотники, офисная техника. Всё, где есть электро-, гидро-, пневмопривод и промышленная автоматика.





ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕХАТРОНИКА

- ▶ Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
- ▶ Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
- ▶ Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем
- ▶ Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов
- ▶ Конструирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт мобильных робототехнических комплексов





09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

**Квалификация: техник-
программист**



Что такое прикладная информатика?

Прикладная информатика – направление сочетающее в себе профессиональное владение и способность внедрения ИТ для решения практических задач в различных сферах деятельности и отраслях.

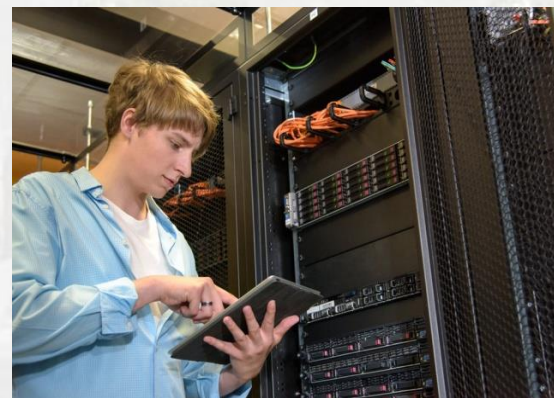




Что умеет делать выпускник

Техник - программист готов к следующим видам деятельности:

- анализ и обработка информации;
- разработка, внедрение и сопровождение ПО;
- подготовка технической документации;
- программное сопровождение проектной деятельности.

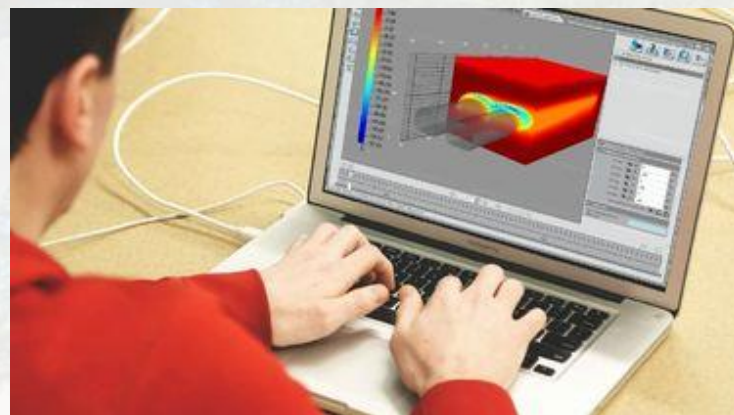
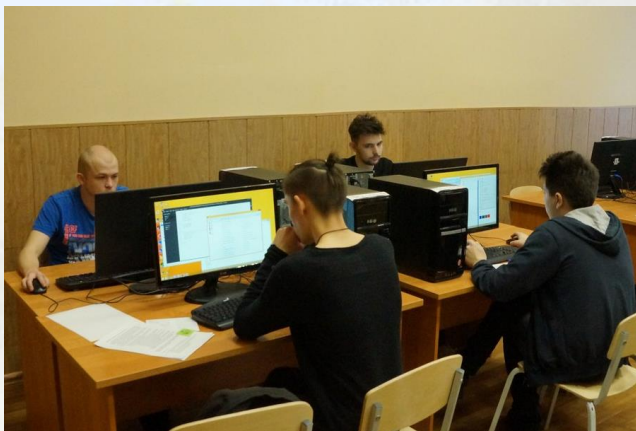




Кем может работать выпускник

- Программистом;
- Веб-дизайнером;
- Веб-мастером;
- Специалистом по компьютерной графике;
- Администратором баз данных;
- Техником: по сборке ПК, по настройке ПО, по техобслуживанию ПК.







15.02.08
Технология машиностроения



Что такое технология машиностроения?

- Это умение разрабатывать и внедрять технологические процессы обработки деталей средствами компьютерного проектирования, осуществлять техническое обслуживание высокотехнологичного оборудования и проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации





Что умеет делать выпускник по технологии машиностроения

Техник готов к следующим **видам деятельности:**

- организация и участие в работе производственного участка предприятия
- технический контроль деталей и узлов машин
- проектирование приспособлений и инструмента
- разработка и внедрение маршрута обработки деталей
- разработка и внедрение управляющих программ на станках с программным управлением
- проведение наладки и подналадки и техническое обслуживание металлорежущего оборудования





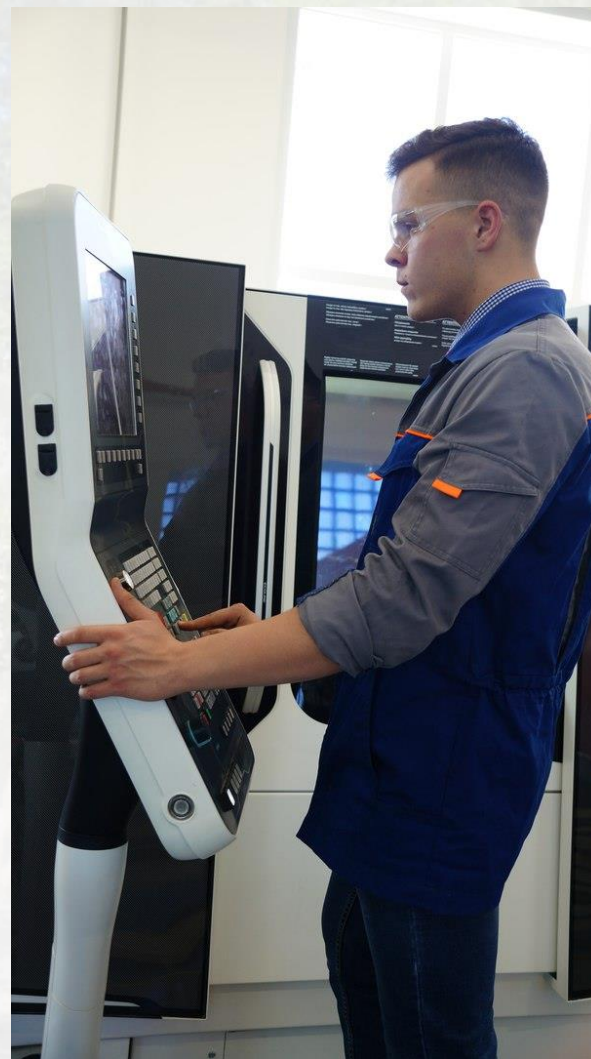
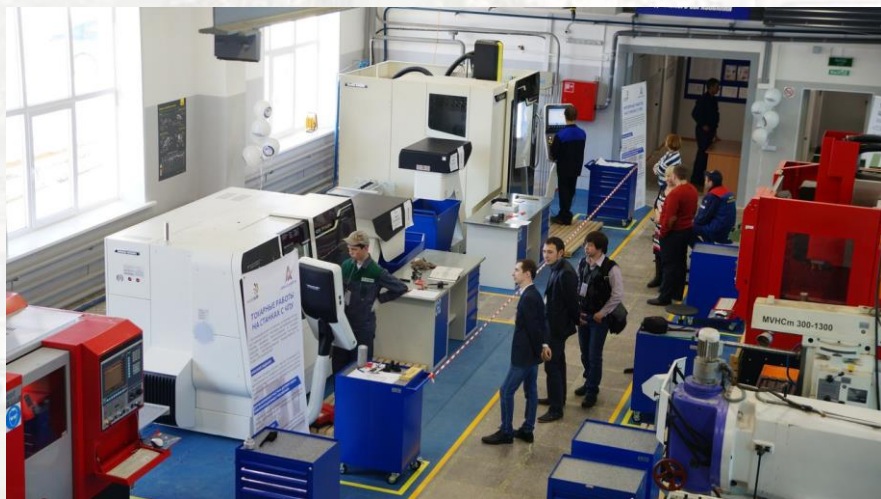
Кем может работать выпускник

- станочник широкого профиля;
- оператор станков ЧПУ;
- наладчиками станков ЧПУ;
- мастер производственного участка
- конструктор по проектированию технологической оснастки и инструмента;
- технолог по металлообработке.





Область профессиональной деятельности
ПЕРМСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ им. А.Д. Швецова





15.02.15

Технология металлообрабатывающего
производства



Что такое технология металлообрабатывающего производства?

- Это умение создавать средствами компьютерного проектирования трехмерные модели для создания управляющей программы обработки детали, разрабатывать маршруты обработки деталей и сборки изделий в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, осуществлять техническое обслуживание металлообрабатывающего и аддитивного оборудования.





Что умеет делать выпускник по технологии металлообрабатывающего производства

Техник готов к следующим **видам деятельности:**

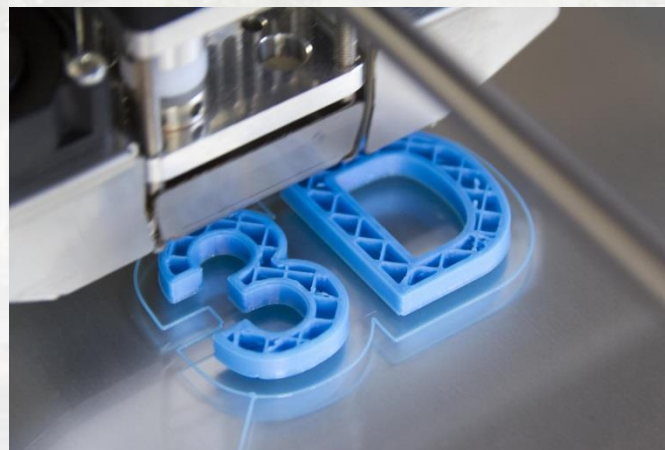
- разработка технологических процессов
- разработка управляющих программ
- сборка узлов и изделий в металлообрабатывающих и аддитивных производствах.
- проведение контроля, наладки и подналадки и техническое обслуживание металлорежущего, аддитивного оборудования и сборочного оборудования.
- организация деятельности подчиненного персонала
- организация технической подготовке производства
- конструкторская деятельность





Кем может работать выпускник

- Станочником широкого профиля;
- Оператором станков (ЧПУ, аддитивного оборудования) ;
- Наладчиком станков (ЧПУ, аддитивного оборудования);
- Слесарем-сборщиком;
- Мастером производственного участка
- Контрольным мастером;
- Конструктором;
- Технологом по металлообработке;
- Технологом по сборке





Область профессиональной деятельности

