

Перечень специальностей среднего профессионального образования:

Номер и наименование специальности	Характеристика специальности
12.02.06 - Биотехнические и медицинские аппараты и системы	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> Студенты-биотехнологи изучают основы биофизического производства, конструирование и технологию разработки приборов и аппаратов, а также конструкцию разных видов биомедицинских аппаратов и систем (вакуумных и других), микроэлектронных приборов. Изучаются возможности современных технологий для конструирования медицинских приборов и моделирования их работы.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Выпускники специализируются в конструкторских и ремонтных работах на предприятиях по производству медицинских и биотехнических приборов, кроме того, в сферу компетенций входит работа с поверочным и метрологическим оборудованием в центрах стандартизации и сертификации. В ходе трудовой деятельности, специалисты ремонтируют устройства, установленные в специализированных лабораториях и центрах, обслуживают и ремонтируют биотехнические и медицинские аппараты и системы, приборы, устройства и средства биомедицинской техники в лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских институтах и службах системы здравоохранения.</p>
15.02.06 - Монтаж и техническая эксплуатация холодильно- компрессорных машин и установок (по отраслям)	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> В процессе профессиональной подготовки студенты знакомятся с основами материаловедения, где их учат понимать технические чертежи и электрические схемы; получают знания об устройстве различных холодильных установок и их применении, о компрессорах, теплообменных аппаратах; изучают физические основы охлаждения и основы получения холода; знакомятся с холодильными агентами, хладоносителями, маслами, изучают рабочий процесс в компрессоре.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Специалисты в данной области востребованы в химической и пищевой отраслях, в сельском хозяйстве, строительстве. Они обслуживают установки различных систем и мощностей, поддерживают режим их работы, регулируют работу компрессоров, насосов, конденсаторов, ведут наблюдение за исправностью двигателей, определяют неисправности в работе холодильных установок, в процессе ремонта выполняют различные виды слесарных, электромонтажных и механических работ.</p> <p>Ведущие предприятия данной отрасли: ОАО «Казанькомпрессормаш», ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нэфис Косметикс», АО «ТАНЭКО» ПАО «Газпром», ПАО «Сибур», ПАО «Лукойл», ПАО «Татнефть», ПАО «Нижнекамскнефтехим» и др.</p>
15.02.01 - Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> Техники-механики, получившие данную специальность, обладают знаниями, умениями и навыками по эксплуатации, ремонту и монтажу сложнейшего технологического оборудования химических предприятий.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по монтажу и технической</p>

	<p>эксплуатации промышленного оборудования отрасли в качестве техника на предприятиях и организациях различных организационно-правовых форм. Это очень распространённая и многоплановая профессия, востребованная на всех этапах жизни техники: при создании, эксплуатации и ремонте.</p> <p>Выпускники направляются на работу на предприятия ОАО "Казаньоргсинтез", ПИ "Согазпромпроект", ФКП "Казанский государственный казенный пороховой завод".</p>
15.02.08 - Технология машиностроения	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> Специалисты этой профессии создают технологические процессы механической обработки деталей и узлов различных изделий, участвуют в их изготовлении, работают в конструкторских и технологических компьютерных программах. Обучаясь по данной специальности, можно получить много новых интересных знаний и навыков, которые всегда будут востребованы в жизни. Технология машиностроения, это с одной стороны, это технические специалисты, занимающиеся проектированием и расчётами, с другой - это творцы, которые изобретают и придумывают необыкновенные механизмы и устройства.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> По данной специальности осуществляется подготовка специалистов-техников для профессиональной деятельности в области производства изделий машиностроения на предприятиях, в научно-исследовательских и конструкторских организациях различных форм собственности.</p> <p>Выпускники направляются на работу на предприятия ОАО «Казаньоргсинтез», ПИ «Согазпромпроект», ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод» и др.</p>
18.02.01 - Аналитический контроль качества химических соединений	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> В процессе профессиональной подготовки студенты знакомятся с основами и деталями общей и неорганической химии, изучают процессы гидролиза солей, электролиза расплавов и растворов, диссоциации электролитов в водных растворах, рассматривают подробную классификацию химических реакций и выводят принципы их прохождения.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Выпускники специальности смогут работать на должностях, связанных с анализом различных сред на предприятиях нефтегазовой, химической и других областях: ПАО «Газпром», ПАО «Сибур», ПАО «Лукойл», ПАО «Татнефть», ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Химпром» и др.</p>
18.02.07 - Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> В процессе профессиональной подготовки студенты изучают органическую и неорганическую, физическую и коллоидную химию, а также технологии создания высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств, получения полимерных материалов и эластомеров.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Выпускники специальности смогут работать на должностях, связанных с выработкой пластмасс на ведущих предприятиях отрасли: ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «ТАНЕКО», ПАО «Силикон» и др.</p>
	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> Студенты специальности знают технологические параметры пиротехнических производств и</p>

18.02.11 - Технология пиротехнических составов и изделий	<p>умеют управлять ими, анализируют причины производственного брака и учатся избегать ошибок в трудовой деятельности. В числе базовых дисциплин исследовательская деятельность на производстве пиротехники, технологические процессы производства пороха и специальных веществ, основы физической и коллоидной химии, химической технологии, экономика и менеджмент пиротехнического производства. В ходе обучения организуется производственная практика на химических заводах.</p> <p><u><b>Потенциальные работодатели.</b></u></p> <p>Чаще всего выпускники специальности работают в составе предприятий по производству фейерверков и пиротехнических изделий гражданского и военного назначения. В работе им предстоит тестировать вновь разработанную продукцию, обеспечивая качество изготовления новых видов продукции.</p> <p>Выпускники направляются на работу на предприятия ОАО "Казаньоргсинтез", ПИ "Согазпромпроект", ФКП "Казанский государственный казенный пороховой завод".</p>
19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов	<p><u><b>Общая характеристика специальности.</b></u> В процессе профессиональной подготовки студенты знакомятся с общими принципами технологии молока и молочных продуктов, масложировой продукции, сырделия.</p> <p>Студенты изучают технические, санитарные требования продукции, поставляемой в организации общественного питания и магазины.</p> <p><u><b>Потенциальные работодатели.</b></u> Масложировые комбинаты, фабрики мороженого и хладокомбинаты, молочные заводы, маслосырзаводы – все эти предприятия немыслимы без труда специалистов-технологов молочного производства.</p> <p>Ведущие предприятия данной отрасли: ООО УК «ПРОСТО МОЛОКО», ЗАО ТК «Эдельвейс», ООО «Бахетле1» и др.</p>
19.02.08 – Технология мяса и мясных продуктов	<p><u><b>Общая характеристика специальности.</b></u> В процессе профессиональной подготовки студенты изучают состав и свойства сырья и продуктов, процессы, связанные с их переработкой; устройство и принцип действия оборудования; нормативно-техническую документацию, системы стандартизации и сертификации; методы и средства испытания и контроля качества сырья и готового продукта.</p> <p><u><b>Потенциальные работодатели.</b></u> Выпускники специальности смогут работать на различных мясоперерабатывающих предприятиях (мясокомбинаты, колбасные цеха, цеха по производству полуфабрикатов, мясоконсервные заводы); хладокомбинаты; предприятия общественного питания (рестораны, кафе и др.)</p>
19.02.10 – Технология продукции общественного питания	<p><u><b>Общая характеристика специальности.</b></u> В процессе профессиональной подготовки студенты изучают организацию процесса и приготовление сложной кулинарной продукции, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий для различных категорий потребителей и управление производством продукции питания.</p> <p><u><b>Потенциальные работодатели.</b></u> Техник-технолог общественного питания организует процессы приготовления кулинарной продукции, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий из</p>

	<p>питания организует процессы приготовления кулинарной продукции, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий из различного вида сырья и полуфабрикатов, определяет качество сырья, рассчитывает его количество для получения порций готовых продуктов. Может выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих: повар, бармен, кондитер. Будущие профессии по специальности: шеф-повар, ведущий технолог, заведующий производством, директор предприятия. Профессиональная деятельность техника-технолога осуществляется на предприятиях общественного питания различных типов и форм собственности.</p>
23.02.03 - Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	<p>Студенты, освоившие данную специальность, готовых к профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных организационно-правовых форм собственности, в научно-исследовательских, конструкторско-технологических организациях, автотранспортных и авторемонтных предприятиях.</p>
29.02.06 - Полиграфическое производство	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> В процессе профессиональной подготовки студенты изучают основы полиграфического производства, настольные издательские системы и программы для работы с изображениями, а также современные методы и средства проведения полиграфических работ на каждом этапе технологического цикла.</p> <p><u>Потенциальные работодатели.</u> Выпускники специальности смогут работать в издательском деле и журналистике, сфере дизайна, в книгоиздательской промышленности и рекламной деятельности. Сегодня полиграфическая продукция – одна из самых массовых отраслей промышленности.</p>
43.02.10 - Туризм на базе 11 классов	<p><u>Общая характеристика специальности.</u> Область профессиональной деятельности выпускников: формирование, продвижение и реализация туристского продукта, организация комплексного туристского обслуживания.</p> <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников базовой подготовки являются: запросы потребителей туристских услуг и туристские продукты.</p> <p>Потенциальные работодатели: экскурсионные бюро, туристические агентства, фирмы.</p>