



КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ –
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОБЛИК И СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС ЛИЧНОСТИ,
БЛАГОСОСТОЯНИЕ ГОСУДАРСТВА



*Если, по-вашему, образование обходится слишком дорого –
испробуйте невежество.*

Дерек Бок, президент Гарвардского университета (1971–1991)



СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ И ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	17
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	19
ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	21
ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	27
ТЕКСТИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	29
ПРОИЗВОДСТВО КОЖИ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ	30
ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ	31
ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА	32
ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	34
ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	38
ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ	38
ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	39
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	46
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	47
СТРОИТЕЛЬСТВО	53
РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ, БЫТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПРЕДМЕТОВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	60
ГОСТИНИЦЫ И РЕСТОРАНЫ	61
ТРАНСПОРТ	62
СВЯЗЬ	65
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ	67
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ И ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	68

Стремительное развитие техники и технологий требует опережающей подготовки кадров для инновационных производств. Учреждения профессионального образования Республики Беларусь предлагают услуги по профессиональному образованию и подготовке высококвалифицированных специалистов для различных видов экономической деятельности.

В данном каталоге представлен перечень предлагаемых для профессионального образования и подготовки профессий и информация о профессиональных функциях рабочего (служащего).

По образовательным программам профессионального образования стоимость обучения ориентировочно составляет 2 000 у.е. в год с предоставлением места в общежитии. По окончании обучения выдается диплом установленного образца и сертификат о присвоении квалификации.

По образовательным программам подготовки для получения квалификации рабочего (специалиста) сроки и программа обучения определяются с учетом уровня технологичности профессии и подготовки абитуриента. Ориентировочная стоимость обучения для высокотехнологичных профессий составит 420 у.е. в месяц, для низкотехнологичных – 350 у.е. По окончании обучения выдается свидетельство государственного образца.

Подробную информацию вы можете получить в УО «Республиканский институт профессионального образования» Министерства образования Республики Беларусь.

220004, г. Минск, ул. К. Либкнехта, 32.

Тел./факс +375 17 200 09 92. E-mail: master@ripo.unibel.by

РАБОЧИЕ (СЛУЖАЩИЕ) С ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования

Профессиональные функции специалиста

- эксплуатация, регулирование, восстановление и изготовление электронных, электрических и электромеханических узлов средств автоматики и автоматизированного технологического оборудования;
- осуществление работ по установке, монтажу, демонтажу, консервации и упаковке средств автоматики и автоматизированного технологического оборудования;
- ремонт, регулирование и обслуживание контрольно-измерительных приборов и установок;
- проведение эксплуатационных и диагностических работ с применением электронных средств и пакетов программного обеспечения;
- участие во внедрении серийных образцов новой техники;
- использование рациональных приемов работы для экономии сырья, материалов, энергии;
- составление заявок на комплектующие изделия и полуфабрикаты



РАБОЧИЙ ПО КОМПЛЕКСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Профессиональные функции специалиста

- осуществление периодического осмотра технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений и инженерных систем;
- техническое обслуживание и текущий ремонт зданий, сооружений с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (электротехнических, сантехнических, отделочных, плотничных, столярных и др.);
- текущий ремонт и техническое обслуживание инженерных систем, конструктивных элементов зданий и сооружений с выполнением слесарных, паяльных и сварочных работ;
- снятие показаний групповых приборов учета и расхода воды, тепла и электрической энергии;
- сезонная подготовка обслуживаемых зданий и сооружений, устранение обнаруженных повреждений и неисправностей;
- выполнение работ по очистке от снега и льда дворовых территорий, тротуаров, крыш, навесов, водостоков и т. д.;
- использование контрольно-измерительных приборов, инструмента, приспособлений при выполнении соответствующих видов работ;
- обеспечение необходимого уровня качества выполнения работ при комплексном обслуживании и ремонте зданий и сооружений



Оператор цифровой печати

Профессиональные функции специалиста

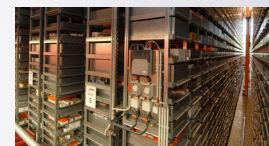
- выполнение операций различной степени сложности в технологическом процессе изготовления полиграфической продукции в условиях частичной и комплексной автоматизации и компьютеризации;
- выполнение наладки и регулировки полиграфического оборудования;
- выполнение работ по обслуживанию полиграфического оборудования в соответствии с правилами технической эксплуатации;
- обеспечение необходимого уровня качества выполнения работ в технологическом процессе изготовления полиграфической продукции;
- использование контрольно-измерительных приборов и инструмента, различных приспособлений в соответствии с их назначением



Оператор механизированных и автоматизированных складов

Профессиональные функции специалиста

- выполнение погрузочно-разгрузочных работ различной сложности в соответствии с требованиями ТНПА;
- техническое обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов, общестроительных машин, подъемно-транспортных механизмов и приспособлений;
- использование в соответствии с правилами технической эксплуатации грузоподъемных кранов, общестроительных машин, подъемно-транспортных механизмов и приспособлений



Агент по обслуживанию автомобильных перевозок

Профессиональные функции специалиста

- установление связи с поставщиками и потребителями товаров и услуг;
- ведение оперативного учета отгрузки, поступления и реализации товарно-материальных ценностей, оказания услуг;
- осуществление контроля своевременности отгрузки возвратной тары;
- осуществление контроля соблюдения правил хранения товарно-материальных ценностей на складах, подготовки товара к отправке потребителю;
- участие в оформлении необходимых документов, связанных с закупкой, поставкой, реализацией, транспортировкой товара

СПЕЦИАЛИСТЫ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Операционная деятельность в логистике

Профессиональные функции специалиста

- участие в проектировании элементов логистических систем с учетом целей и задач организации, разработке планов перевозок, внедрении и эксплуатации логистических информационных систем;
- составление и своевременное размещение заказов у поставщиков;
- участие в составлении договоров с поставщиками и перевозчиками, определении сроков и видов платежей по заключенным договорам;
- участие в диспетчерском управлении производством, транспортно-экспедиционных процессах, осуществлении складской деятельности и реализации складского технологического процесса



Оборудование и технологии мебельного производства

Профессиональные функции специалиста

- разработка, организация и ведение технологических процессов производства мебельной продукции;
- выявление и устранение нарушений технологического процесса производства мебели;
- участие в наладке оборудования с программным управлением для производства мебельной продукции;
- обеспечение полного и качественного выполнения учебных программ производственного обучения и производственной практики;
- оказание помощи обучающимся в освоении современной техники и технологий производства



Обслуживание и эксплуатация жилых домов

Профессиональные функции специалиста

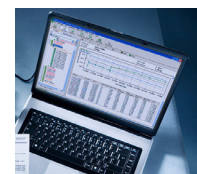
- организация работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту, обеспечение сохранности и поддержание в надлежащем техническом состоянии инженерных систем и конструктивных элементов здания;
- ведение планирующей, учетной и отчетной документации;
- обеспечение и соблюдение производственной и трудовой дисциплины, мер по охране труда, охране окружающей среды, энерго- и ресурсосбережению;
- контроль организации и технологии выполнения работ по обслуживанию и ремонту жилых зданий, приемочный контроль выполняемых работ;
- обеспечение рационального использования на обслуживаемых объектах строительных машин, механизмов, транспортных средств, экономное расходование материалов;
- оценка технико-экономической эффективности внедрения новых технологий, передовых методов и приемов труда, принятие мер по повышению производительности труда;
- использование при обслуживании и эксплуатации жилых домов энергосберегающих технологий систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, электроснабжения



Тестирование программного обеспечения

Профессиональные функции специалиста

- настройка тестового окружения и тестирование программного средства для обеспечения его функционирования в соответствии с техническим заданием;
- анализ результатов тестирования, выявление причин возникновения несоответствий работы информационной системы и документации; решение возникающих в компьютерных системах проблем функционирования и сбоев;
- составление и оформление технологической документации;
- настройка в соответствии с технологическим регламентом и эксплуатация информационно-телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения, контроль его подготовки, проведение мероприятий по обеспечению надежности его работы и необходимого уровня защиты информации;
- обеспечение выполнения в процессе эксплуатации вычислительной техники требований по охране труда, пожарной безопасности, энергосбережению и эргономике;
- применение современных информационных технологий, автоматизированных систем тестирования, средств вычислительной техники и информационно-телекоммуникационного оборудования для решения производственных задач и профессионального роста.



Программируемые мобильные системы

Профессиональные функции специалиста

- составление операций, разработка алгоритма работы программируемой мобильной системы с учетом цели и поставленных задач;
- разработка для микропроцессорной техники алгоритма обработки информации и формирование управляющих команд, программирование микропроцессоров;
- организация и контроль работы по монтажу, отладке и испытанию составных частей программируемой мобильной системы;
- эксплуатация программируемой мобильной системы, поддержание работоспособности ее аппаратных и программных частей



Электроника механических транспортных средств

Профессиональные функции специалиста

- участие в осуществлении технологического процесса производства электронных элементов электрооборудования, электронных систем механических транспортных средств с проведением несложных технических расчетов;
- выбор электронных комплектующих элементов, материалов, технологической оснастки для производства электронного оборудования;
- осуществление контроля эксплуатации технологических линий по выпуску электронного оборудования, монтажа, наладки, испытания электронных систем механических транспортных средств с применением современных компьютерных технологий;
- организация и проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем механических транспортных средств;
- участие в испытаниях и внедрении нового технологического оборудования;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих



РАБОЧИЕ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Техническая эксплуатация оборудования

Профессиональные функции специалиста

- выполняет операции по наладке, управлению и пуску станков с программным управлением, промышленных манипуляторов и гибких производственных систем (ГПС) различного типа;
- проводит расчеты, связанные с наладкой, управлением и пуском обслуживаемого оборудования;
- проводит работы по диагностике, профилактике и ремонту неисправностей в обслуживаемом оборудовании;
- ведет учет простоев обслуживаемого оборудования, заполняя соответствующую документацию



Мехатроника

Профессиональные функции специалиста

- проводит работы по установке, монтажу, демонтажу, консервации и упаковке вентиляционного оборудования;
- проводит работы по диагностике и ремонту вентиляционного оборудования, осуществляет его техническую подготовку и эксплуатацию;
- проводит работы по наладке, регулировке и испытаниям мехатронных модулей и систем вентиляционного оборудования, поддерживает их в работоспособном состоянии;
- осуществляет управление работой вентиляционного оборудования с использованием систем автоматического электронного управления;
- определяет потребность в комплектующих изделиях и запасных частях, необходимых для работы, и составляет заявки на них



Техническая эксплуатация подъемно-транспортных средств

Профессиональные функции специалиста

- управляет автомобильными кранами различной грузоподъемностью и машинами, на которых они установлены, при выполнении строительных, монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ;
- осуществляет подъем и перемещение различных видов грузов в пространстве с помощью рабочих органов автомобильного крана;
- выполняет различные виды работ, связанных со строповкой, зацепкой и складированием грузов;
- проводит техническое обслуживание механизмов и систем автомобильного крана, выявляет и устраняет неисправности в них, а также участвует в их ремонте



Автосервис

Профессиональные функции специалиста

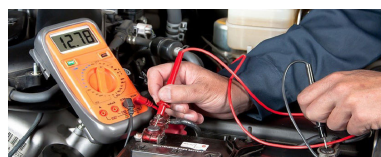
- участвует в предпродажной подготовке механических транспортных средств;
- выполняет регламентные, контрольно-осмотровые и регулировочные работы на механических транспортных средствах;
- проводит техническое обслуживание и текущий ремонт различных деталей, узлов и систем механических транспортных средств;
- устанавливает на механические транспортные средства дополнительное оборудование и аксессуары



Техническая эксплуатация средств автоматики и приборов технологического оборудования

Профессиональные функции специалиста

- проводит работы по сборке, монтажу и снятию схем отдельных узлов, блоков и механизмов электромеханических, электронных и электрических элементов оборудования контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и электроавтоматики и т.п. оборудования;
- проводит работы по наладке, регулировке, проверке и испытаниям обслуживаемого оборудования, а также по его техническому обслуживанию и ремонту;
- участвует в работах по вводу программ в устройства обслуживаемого оборудования и контролю их отработки.



Контрольно-измерительные приборы и автоматика

Профессиональные функции специалиста

- проводит работы по наладке, испытаниям и проверке контрольно-измерительных приборов и автоматики различных конструкций и назначения (автоматических газоанализаторов, счетноаналитических механизмов, схем управления электроприводов и т. д.);
- участвует в составлении и макетировании схем для регулирования и испытания механизмов, приборов, систем различных типов



Техническое обслуживание и ремонт вычислительной техники

Профессиональные функции специалиста

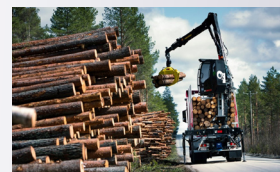
- проводит техническое обслуживание и ремонт вычислительной и копировально-множительной техники, периферийных устройств;
- осуществляет тестирование и диагностику обслуживаемого оборудования, проверяет его работоспособность;
- осуществляет прокладку, монтаж и настройку локальных вычислительных сетей;
- демонтирует и утилизирует снятую с эксплуатации технику, периферийные устройства



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Профессиональные функции специалиста

- управляет лесозаготовительными машинами различных конструкций при выполнении комплекса операций по заготовке древесины, а также самоходными погрузчиками различных конструкций при погрузке, вывозке, разгрузке, сортировке и штабелевке древесины;
- осуществляет техническое обслуживание и диагностику используемых машин, выявляет и устраняет неисправности в них, а также участвует в их ремонте



Общественное питание

Профессиональные функции специалиста

- выполняет работы по обработке продовольственного сырья и пищевых продуктов в соответствии с установленными требованиями;
- готовит блюда и кулинарные изделия различных типов и наценочных категорий для посетителей торгового объекта;
- ведет установленную учетно-отчетную документацию;
- составляет меню, а также заявки на необходимые продовольственное сырье и продукты



Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации

Профессиональные функции специалиста

- осуществляет монтаж, наладку и регулировку программируемых приемно-контрольных приборов охранной и пожарной сигнализации, ретрансляторов и пультов централизованного наблюдения автоматизированных систем передачи извещений и т. п. устройств;
- осуществляет техническое обслуживание и ремонт обслуживаемого оборудования, а также проводит проверку его состояния;
- участвует в работах по входному контролю обслуживаемого оборудования



Квалификации: Машинист горных выемочных машин
Горнорабочий очистного забоя
Аппаратчик сгустителей
Грохотовщик

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Машинист горных выемочных машин Горнорабочий очистного забоя

- осуществляет очистную выемку полезных ископаемых;
- осуществляет проходку очистных и подготовительных выработок;
- эксплуатирует горнодобывающие и горноперерабатывающие машины и оборудование в соответствии с правилами технической эксплуатации;
- выполняет работы по монтажу и ремонту забойного оборудования горнодобывочных и горнопроходческих комплексов и вспомогательных машин;
- осуществляет уборку, погрузку и доставку горной массы различными способами;
- производит крепление очистных и подготовительных выработок;
- выполняет комплекс установленных работ по предупреждению внезапных выбросов соли и газа;
- выполняет мероприятия по рациональному использованию энергетических ресурсов;
- соблюдает требования охраны труда и пожарной безопасности в процессе работы;
- выполняет мероприятия по охране окружающей среды



Аппаратчик сгустителей

- обслуживает оборудование и эксплуатирует его;
- ведет технологический процесс сгущения шламов, пульпы;
- фиксирует неисправности работы приборов;
- определяет по внешнему виду качество продуктов сгущения;
- пользуется технологической схемой и технологическим регламентом процесса сгущения, снимает показания с приборов измерения

Грохотовщик

- ведет процесс сухого грохочения на вибрационных грохотах, питателях, конвейерах; эксплуатирует вибрационные грохоты;
- применяет сырье для грохочения в соответствии с физико-механическими свойствами и требованиями стандарта;
- применяет техническую документацию на обслуживание оборудования процесса грохочения;
- контролирует качество грохочения в соответствии с технологическим регламентом, производит чистку и смену сит грохота, своевременно удаляет посторонние предметы и крупные куски породы;
- отбирает пробы исходного сырья и конечного продукта при грохочении



Квалификации: Дозировщик Дробильщик Машинист мельниц

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Дозировщик

- управляет технологическим процессом дозировки реагентов дозировочными устройствами, обслуживает реагентопроводы, дозировочные установки;
- эксплуатирует и регулирует применяемое оборудование при обслуживании дозировочных установок из 4 и более секций при суммарном расходе реагентов на секцию не свыше 20 м³/ч;
- приготавливает шихту, растворы реагентов для флотации необходимой концентрации, перекачивает их в дозирующее устройство;
- эксплуатирует и обслуживает дозировочное устройство в соответствии с правилами и требованиями;
- соблюдает технологический регламент при приготовлении шихты и растворов реагентов;
- применяет технологическую карту приготовления растворов реагентов и условную сигнализацию;
- контролирует техническое состояние смесителей, насосов и другого оборудования, устраняет неисправности в их работе;
- ведет наблюдение за работой вытяжных шкафов и вентиляции;
- применяет различные виды смазок в соответствии с их свойствами



Дробильщик

- ведет технологический процесс дробления на дробильных установках производительностью от 200 до 700 т/ч; выполняет требования, предъявляемые к исходному сырью и конечному продукту;
- перерабатывает и хранит сырье и продукцию, отбирает пробу для анализа по фракциям;
- эксплуатирует дробильные установки производительностью от 200 до 700 т/ч;
- пользуется контрольно-измерительными приборами в соответствии с принципом их действия;
- применяет исходное сырье для дробления в соответствии со стандартом;
- применяет техническую документацию на обслуживание оборудования дробления;
- выполняет смазку оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- определяет засоренность и наличие примесей, влияющих на качество дробленых материалов



Машинист мельниц

- ведет технологический процесс измельчения и классификации сырья и материалов на стержневых мельницах, классификаторах, дуговых ситах, гидроциклонах, на нескольких секциях, состоящих из 4 и более мельниц;
- регулирует работу оборудования измельчения, выполняет требования к измельченному продукту (материалу);
- эксплуатирует оборудование измельчения: стержневые мельницы, дуговые сита, гидроциклоны, вентиляционные системы;
- применяет основные и вспомогательные материалы в соответствии с их назначением и свойствами;
- пользуется технологической схемой, соблюдает регламент при процессе измельчения;
- контролирует работу мельниц при помощи автоматических приборов, налаживает режим работы по заданным параметрам;
- регулирует подачу исходного сырья в бункера, на питатели, в секции, состоящие из 4 и более мельниц

Квалификации: Сушильщик
Фильтровальщик
Флотаторщик

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Сушильщик

- ведет технологический процесс сушки в сушильных установках производительностью свыше 120 т/ч;
- ведет подготовку и загрузку сушильного оборудования; рассчитывает расход топлива и регулирует подачу его в сушильную установку, учитывая основы теплотехники;
- эксплуатирует сушильные установки и агрегаты всех типов;
- подает топливо и регулирует режим его расхода согласно установленным нормам;
- контролирует режим сушки, работу транспортеров, питателей, пылеулавливателей; обеспечивает заданный тепловой режим скорости потоков воздуха, пара, газа;
- регулирует параметры сушки в соответствии с технологическим регламентом



Фильтровальщик

- ведет технологический процесс фильтрации пульпы на свечевых фильтрах, работающих под давлением в автоматическом режиме по заданной программе и в комплексе с барабанными фильтрами, на дисковых фильтрах с площадью фильтрации от 100 до 200 м² и фильтр-прессах с площадью от 100 до 500 м²;
- наблюдает за работой вспомогательного оборудования; запускает и останавливает фильтры, транспортирующие устройства и другое обслуживаемое оборудование;
- эксплуатирует основное и вспомогательное оборудование отделения фильтрации;
- пользуется технологической схемой и соблюдает технологический регламент процесса фильтрации

Флотаторщик

- ведет процесс флотации во флотационных машинах по технологической схеме; обеспечивает установленный режим флотации и поддерживает плотность пульпы;
- ведет наблюдение за поступлением пульпы на лабораторное оборудование, выходом и качеством продуктов обогащения, нагрузкой на флотогравитационные машины; ведет флотогравитацию на концентрационных столах;
- эксплуатирует флотомашину, контактные чаны, машину МПМ-30, флотогравитационные машины и оборудование, концентрационные столы;
- использует основные сведения о физико-механических свойствах флотируемого материала и реагентов;
- пользуется технологической схемой и соблюдает регламент при процессе флотации



Квалификации: Центрифуговщик
Аппаратчик выпаривания
Аппаратчик гранулирования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Центрифуговщик

- ведет процесс разделения (осветления) жидкостей, имеющих различный удельный вес; однородной смеси на сверхцентрифугах и центрифугах с программным управлением;
- ведет наблюдение за автоматической загрузкой и выгрузкой;
- производит наладку центрифуг на заданный режим; контролирует и регулирует по показаниям средств измерений загрузку и выгрузку продукта, подачу воды по количеству, уровню и удельному весу;
- проводит контрольные анализы; приготавливает дезинфицирующие растворы и производит санитарную обработку оборудования;
- эксплуатирует центрифуги сложной конструкции с программным управлением в соответствии с правилами обслуживания;
- использует смазочные материалы, разделяемые продукты при обслуживании центрифуг в соответствии с их назначением, свойствами;
- пользуется технологической схемой, соблюдает технологический регламент процесса центрифугирования



Аппаратчик выпаривания

- ведет технологический процесс по схеме обслуживаемого участка;
- соблюдает технологический режим и правила его регулирования;
- контролирует и регулирует технологические параметры по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов, отбирает пробы и проводит анализы;
- обслуживает эксплуатируемое оборудование, арматуру и коммуникации в соответствии со схемой, пользуется контрольно-измерительными приборами;
- применяет сырьевые материалы в соответствии с технологическими свойствами;
- выполняет требования стандартов и технических условий в технологическом процессе выпаривания



Аппаратчик гранулирования

- ведет технологический процесс гранулирования в установках, оснащенных средствами автоматического контроля и блокировки, под руководством аппаратчика более высокой квалификации; обслуживает участок грануляции по схеме;
- контролирует и регулирует технологические параметры по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов, путем отбора проб, визуально определяет качество гранул;
- эксплуатирует установки гранулирования в соответствии с инструкцией по обслуживанию оборудования; контролирует работу автоматических систем;
- ведет учет необходимого количества сырья и выхода готового продукта;
- соблюдает технологический регламент при ведении процесса гранулирования



Квалификации: Машинист буровой установки
Помощник бурильщика эксплуатационного
и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)
Помощник бурильщика эксплуатационного
и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Машинист буровой установки

- выполняет основные виды подготовительных работ: расчистку площадки для установки бурового оборудования, разметку скважин согласно паспорту на буровые работы;
- подготавливает к монтажу и демонтажу буровое и силовое оборудование, регулирует буровое оборудование;
- проводит отбор керна;
- управляет процессом бурения;
- контролирует режимы бурения скважин;
- участвует в заключительных работах после цементировании, проверки герметичности обсадных колонн



Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)

- выполняет работы по спуску и подъему бурильных труб; спуску обсадных колонн в скважину;
- производит работы по вскрытию продуктивных пластов с различным пластовым давлением, освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин;
- определяет и устраняет неисправности в работе буровых насосов;
- выполняет работы по цементированию скважин

Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)

- проводит подготовку буровой установки к бурению;
- подготавливает буровые растворы заданного качества;
- контролирует работу буровых насосов;
- принимает участие в цементировании скважин;
- осваивает эксплуатационные разведочные скважины под руководством первого помощника бурильщика;
- осваивает и испытывает морские скважины с плавучих буровых установок в составе бригады;
- выполняет профилактический ремонт бурового оборудования, выполняет работы по вызову притока нефти и газа из пласта, интенсифицирует их приток, производит закрытие скважин, их монтаж и демонтаж



Квалификации: Аппаратчик экстрагирования
Техник-электромеханик в области горных машин и оборудования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Аппаратчик экстрагирования

- ведет подготовку, пуск и остановку оборудования, фильтровальной и вспомогательной аппаратуры; поддерживает температурный режим по стадиям процесса; регулирует подачу продуктов, растворов и соотношение компонентов;
- эксплуатирует оборудование экстрагирования;
- использует свойства полуфабрикатов готового продукта; рассчитывает количество растворителей и продукта в зависимости от требуемой концентрации раствора;
- выполняет технологический режим процесса экстрагирования, отбирает пробы;
- контролирует и регулирует параметры технологического процесса – давления, температуры, уровня, времени, концентрации – по контрольно-измерительным приборам, результатам анализов;
- предупреждает и устраняет неисправности в работе оборудования и коммуникаций



Техник-электромеханик в области горных машин и оборудования

- обеспечивает эффективное, качественное и своевременное выполнение работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту горного электромеханического оборудования и автоматических устройств;
- принимает участие в выполнении конструкторских и технологических расчетов;
- обеспечивает проведение в установленные сроки технического освидетельствования и диагностирования оборудования, осуществляет контроль за его техническим состоянием и безопасной эксплуатацией;
- организывает разработку мероприятий по предупреждению внеплановых остановок оборудования, продлению сроков службы и повышению надежности его в эксплуатации;
- выполняет технико-экономические расчеты, эскизы, вспомогательные чертежные и другие проектные работы, читает монтажные электрические схемы;
- устанавливает соответствие технических характеристик смонтированных горных машин и оборудования и монтажных работ нормам технической документации;
- обеспечивает рациональное использование трудовых ресурсов, сырья, материалов, энергии;
- осуществляет контроль за соблюдением требований при допуске подчиненных работников на опасные производственные объекты и требований безопасности при проведении технического обслуживания, ремонтных, монтажных, наладочных работ и работ с повышенной опасностью



Квалификации: Техник-технолог горный в области разработки месторождений полезных ископаемых
Техник-технолог горный в области обогащения полезных ископаемых

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог горный в области разработки месторождений полезных ископаемых

- принимает участие в выполнении конструкторских и технологических расчетов;
- организывает подготовительные работы по добыче полезных ископаемых и проведению горных выработок;
- контролирует режим проветривания горных выработок и газовый состав рудничной атмосферы;
- организывает буровзрывные работы и разрабатывает документацию для их ведения;
- устанавливает соответствие технических характеристик смонтированного горно-шахтного оборудования и монтажных работ нормам технической документации



Техник-технолог в области обогащения полезных ископаемых

- осуществляет технологический процесс промышленной переработки сырья, руд и других видов природных ископаемых;
- определяет и устанавливает оптимальный режим технологического процесса обогащения полезных ископаемых;
- участвует в выполнении конструкторских и технологических расчетов;
- планирует и организывает проведение производственных работ;
- контролирует технико-эксплуатационные параметры основного оборудования;
- определяет техническое состояние технологического оборудования, участвует в разработке технической документации по его обслуживанию;
- контролирует эффективность использования вспомогательного оборудования, материалов, топливно-энергетических ресурсов;
- проводит испытания и контроль качества сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции;
- анализирует причины нарушений технологического процесса, участвует в разработке и реализации мероприятий по их предупреждению



Квалификации: Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

- выполняет работы по ремонту, сборке, восстановлению, регулированию и испытанию на стендах сложных агрегатов и узлов комбайнов, тракторов и других сельскохозяйственных машин;
- производит диагностику сельскохозяйственных машин;
- осуществляет подготовку сельскохозяйственной техники к ремонту;
- выполняет работы по ремонту и замене отдельных деталей и узлов;
- производит сборку и регулировку агрегатов



Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

- подготавливает трактора и самоходные машины к работе;
- управляет тракторами и самоходными машинами, в том числе в агрегатах с навесными, полунавесными и прицепными сельскохозяйственными машинами;
- выполняет механизированные сельскохозяйственные работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов и самоходных машин;
- выполняет операции ежесменного технического обслуживания

Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

- осуществляет техническое обслуживание машин, тракторов и механизмов, применяемых в дорожном и мелиоративном строительстве;
- осуществляет ремонт, сборку и регулировку узлов и агрегатов разной сложности с заменой отдельных частей и деталей дорожно-строительных, мелиоративных машин и тракторов;
- осуществляет стендовые испытания сложных агрегатов и узлов дорожно-строительных, мелиоративных машин и тракторов



Квалификации: Организатор-технолог в области организации работы крестьянских (фермерских) хозяйств
Организатор производства в области управления в агропромышленном комплексе

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Организатор-технолог в области организации работы крестьянских (фермерских) хозяйств

- осуществляет организационно-технологическое руководство крестьянским (фермерским) хозяйством;
- обеспечивает рациональное использование почвы, воспроизводство ее плодородия;
- обеспечивает технологические процессы производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- контролирует качество производимой сельскохозяйственной продукции;
- осуществляет приемку и эксплуатацию техники, применяемой в крестьянском (фермерском) хозяйстве;
- изучает и стимулирует спрос на сельскохозяйственную продукцию, проводит мероприятия по повышению ее качества, определяет каналы сбыта продукции;

- осуществляет планирование и анализ результатов производственной деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства, ведет учетно-отчетную документацию

Организатор производства в области управления в агропромышленном комплексе

- осуществляет руководство производственной деятельностью структурного подразделения;
- участвует в проведении мероприятий по эффективному использованию земли, техники и других средств производства;
- организует внедрение прогрессивных технологий производства сельскохозяйственной продукции;
- осуществляет оперативное управление производством и контроль за качеством выполнения работ в структурном подразделении;
- рассчитывает производственно-экономические показатели работы структурного подразделения, обосновывать экономическую эффективность внедряемых мероприятий по совершенствованию организации производства;
- изучает и стимулирует спрос на сельскохозяйственную продукцию, разрабатывает мероприятия по повышению ее качества, определяет каналы сбыта продукции;
- осуществляет контроль выполнения договорных обязательств, плановых заданий по производству и реализации сельскохозяйственной продукции, выявляет внутрихозяйственные резервы



Квалификации: Вальщик леса
Егерь
Лесник

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Вальщик леса

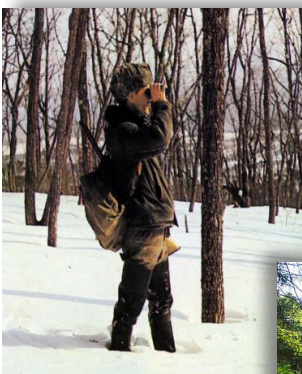
- ведет валку деревьев, заготовку хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника;
- ведет разработку лесосек, производит отбор деревьев в рубку, рационально разделяет хлысты на сортименты;
- осуществляет техническое обслуживание и ремонт бензомоторных пил, кусторезов, вспомогательного оборудования



Егерь

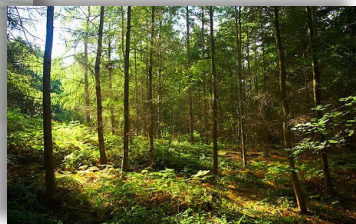
- осуществляет государственную охрану диких животных на закрепленной территории, сохраняет среду обитания для проживания, размножения, миграции и концентрации животных, проводит государственный учет животных;

- организывает охотничьи угодья, проводит инвентаризации и бонитировки;
- подкармливает диких животных, ведет учет запасов кормов, контролирует их использование;
- организывает и проводит индивидуальные и коллективные охоты, ведет учет добытых животных;
- проводит разъяснительную работу среди охотников и местного населения по вопросам охотничьего законодательства



Лесник

- организывает посев и посадку леса, ухаживает за лесными культурами, заготавливает лесные семена;
- ведет наблюдения за состоянием леса, определяет появление и распространение вредных насекомых и болезней леса;
- организывает работы по тушению пожаров



Квалификации: Техник лесного хозяйства
Техник по озеленению в области садово-паркового строительства

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник лесного хозяйства

- обеспечивает выполнение всех видов лесохозяйственных работ, работ по воспроизводству, улучшению породного состава и качества лесов, повышению их продуктивности и охраны и защиты;
- осуществляет отвод лесосек под рубки главного и промежуточного пользования;
- осуществляет надзор за санитарным состоянием лесов, анализирует и проверяет сообщения о появлении и распространении насекомых-вредителей и болезней леса, информирует об этом соответствующие службы;
- организует на закрепленном лесохозяйственном участке многоцелевое, непрерывное, неистощительное и относительно равномерное лесопользование древесиной, продукцией побочного пользования;
- осуществляет оперативный контроль обходов, проверяет соблюдение лесозаготовителями и другими лесопользователями требований санитарных правил в лесах Республики Беларусь, иных технических нормативных правовых актов, принимает меры к пресечению выявленных нарушений



Техник по озеленению в области садово-паркового строительства

- участвует в разработке под руководством более квалифицированного специалиста эскизные проекты озеленения и цветочно-декоративного оформления различных объектов;
- организует технологические процессы по выращиванию декоративных растений, озеленению территорий и управляет ими;
- участвует в создании ландшафтных композиций;
- участвует во внедрении прогрессивных технологий озеленения и создания ландшафтных композиций с учетом использования передового отечественного и зарубежного опыта;
- контролирует качество посадочного материала;
- контролирует соблюдение технологических процессов при создании ландшафтных композиций, выращивании декоративных растений, получении посадочного материала;
- участвует в выявлении причин получения нестандартного посадочного материала и продукции цветоводства, в подготовке предложений по предупреждению и ликвидации недостатков;
- обеспечивает расстановку производственного персонала, оценивает эффективность работы коллектива и каждого работника, проводит инструктаж по технологии выполнения работ и безопасности труда;
- контролирует состояние зеленых насаждений;
- участвует в подборе машин и механизмов, материалов, оборудования и инвентаря, используемых в садово-парковом строительстве, и контролирует их эксплуатацию, эффективное использование с соблюдением требований экологической безопасности

Квалификации: Машинист тесторазделочных машин
Пекарь
Тестовод

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Машинист тесторазделочных машин

- выполняет работы по разделке и расстойке теста на тесторазделочном агрегате, в том числе с программным управлением, и на делительных машинах, работающих на две и более печи;
- эксплуатирует тесторазделочные агрегаты, в том числе с программным управлением, и делительные машины при разделке и расстойке теста для штучных сортов хлеба, булочных, бараночных и сухарных изделий;
- применяет техническую документацию на обслуживание агрегатов и делительных машин;
- контролирует технологический режим параметров разделки

теста и расстойки тестовых заготовок;

- пользуется контрольно-измерительными приборами

Пекарь

- подготавливает сырье к производству, замешивает тесто различными способами, формирует тестовые заготовки;
- ведет технологические процессы производства хлебобулочных, мучнисто-кондитерских, сухарных и бараночных изделий;
- обслуживает оборудование, контрольно-измерительные приборы при ведении технологического процесса выпечки хлеба и мучнисто-кондитерских изделий;
- применяет технологическую документацию при производстве хлебобулочных и мучнисто-кондитерских изделий;
- определяет готовность теста к выпечке;
- контролирует и регулирует температурные режимы расстойки и выпечки, качества готовой продукции



Тестовод

- подготавливает сырье к производству для выработки хлебобулочных изделий;
- ведет технологический процесс приготовления теста на опаре и безопасным способом;
- ведет технологический процесс приготовления пшеничного теста для хлебобулочных изделий в тестомесильных машинах периодического и непрерывного действия;

- подготавливает тесто для сдобных и слоеных изделий, диетических сортов хлеба;
- подготавливает тесто для ржаного и ржано-пшеничного хлеба на различных заквасках;
- регулирует технологический процесс приготовления теста по всем технологическим фазам;
- эксплуатирует технологическое оборудование

Квалификации: Аппаратчик пастеризации
Маслодел
Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции
Сыродел

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Аппаратчик пастеризации

- выполняет работы по ведению процесса пастеризации и охлаждения различных видов консервов и других фасованных, герметически упакованных в тару продуктов в пастеризационных аппаратах, ваннах, термостатных камерах с соблюдением режимов пастеризации и термостатной выдержки;
- выбирает режимы пастеризации, охлаждения различных видов консервов и других фасованных, герметически упакованных в тару продуктов



Маслодел

- подготавливает и маркирует тару для упаковки масла;
- подготавливает и заполняет сливками маслоизготовитель периодического действия при ручном заполнении;
- производит расфасовку и упаковку масла;
- производит чистку и мойку оборудования, входящего в состав поточных линий, и маслоизготовителей непрерывного действия

Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции

- ведет процесс первичной обработки молока на заводах, отгружающих охлажденное молоко на гормолзаводы, молочноконсервные заводы, сырзаводы;
- ведет технологический процесс производства пастеризованного молока, кисломолочной продукции, творога, сырковотворожных изделий, сметаны и других продуктов;
- производит приемку поступающего сырья по количеству и качеству;
- распределяет сырье по видам производства в зависимости от его качества



Сыродел

- ведет процесс производства различных видов жирных сыров в ваннах и сыроизготовителях;
- осуществляет уход за сырами в процессе созревания;
- выявляет пороки сыров и предупреждает их возникновение;
- упаковывает различные виды сыра

Квалификация: Техник-технолог в области технологии хранения и переработки пищевого растительного сырья

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Техник-технолог в области технологии хранения и переработки пищевого растительного сырья

- принимает участие в планировании и организации производственно-технологической деятельности цехов, участков, организаций (предприятий) пищевой, мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности различных организационно-правовых форм;
- принимает участие в разработке технологических процессов хранения и переработки пищевого растительного и комбикормового сырья и режимов подготовки производства;
- управляет технологическими процессами хранения и переработки пищевого растительного и комбикормового сырья в соответствии с технической и технологической документацией;
- принимает участие в разработке новой продукции и ее

постановке на производство с целью эффективного использования различных видов пищевого растительного и комбикормового сырья и расширения ассортимента продукции;

- принимает участие в проектировании технологических схем новых и реконструируемых организаций (предприятий) мукомольного, крупяного, комбикормового, сахарного, масложирового и других производств;
- оформляет изменения в технологической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов подготовки производства и согласовывает их в установленном порядке;
- принимает участие в испытаниях технологического оборудования, мукомольного, крупяного, комбикормового, сахарного, масложирового и других производств, в проведении экспериментальных работ по проверке и освоению проектируемых технологических процессов;
- принимает участие в подборе и расстановке технологического оборудования, разработке технологической оснастки; контролирует их эксплуатацию, эффективное использование;
- принимает участие во внедрении мероприятий по комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, в модернизации технологического оборудования;
- принимает участие в оснащении производства необходимыми средствами лабораторного и метрологического контроля пищевого растительного и комбикормового сырья, продукции их переработки;
- контролирует качество и безопасность поступающего пищевого растительного и комбикормового сырья, тары, упаковки и упаковочных материалов, готовой продукции; их переработки в соответствии с требованиями СанПиН;
- контролирует соблюдение технологии и режимов хранения и переработки пищевого растительного и комбикормового сырья;
- принимает участие в выявлении причин брака и выпуска нестандартной продукции, подготовке предложений по предупреждению и устранению выявленных недостатков

Квалификация: Техник-технолог в области производства продукции и организации общественного питания

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог в области производства продукции и организации общественного питания

- планирует и организует рациональное питание различного контингента потребителей и торгово-производственную деятельность;
- организует технологический процесс производства продукции общественного питания и обслуживания потребителей в соответствии с нормативно-технологическими и техническими документами в общественном питании нормативными документами;
- внедряет прогрессивные технологии производства продукции общественного питания, формы и методы обслуживания потребителей с учетом использования передового отечественного и зарубежного опыта;
- организует разработку и внедрение новой, фирменной кулинарной продукции мучных кондитерских и булочных изделий с целью эффективного использования сырья и расширения услуг, предоставляемых потребителям;
- участвует в проектировании технологических схем новых и реконструируемых объектов общественного питания;
- участвует в подборе, расстановке торгово-технологического оборудования, мебели, контролирует их эксплуатацию, эффективное использование с соблюдением требований экологической безопасности;
- контролирует качество и безопасность поступающего продовольственного сырья пищевых продуктов, полуфабрикатов, материалов, кулинарной продукции в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и правилами (СанПиН 11-63);
- контролирует соблюдение требований к качеству предоставляемых услуг; на объектах общественного питания;
- создавать безопасные эргономически оптимизированные условия труда и контролирует соблюдение производственным и обслуживающим персоналом санитарно-гигиенических норм, правил охраны труда и пожарной безопасности, ресурсосбережения и охраны окружающей среды;
- участвует в планировании производственно-хозяйственной деятельности объектов общественного питания;
- ведет учетно-отчетную документацию с использованием компьютерной техники;
- изучает и стимулирует спрос на услуги, предоставляемые потребителям объектами общественного питания;
- организует работу по повышению квалификации и профессионального мастерства производственного и обслуживающего персонала;
- осуществляет коммуникативную деятельность, управление трудовым коллективом



Квалификации: Техник-технолог в области низкотемпературной техники
Техник-технолог в области технологии пищевых производств

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог в области низкотемпературной техники

- обеспечивает безаварийную и надежную работу всех видов оборудования, низкотемпературной техники, правильную эксплуатацию, своевременный и качественный ремонт и техническое обслуживание; проведение работ по его модернизации и повышение экономичности ремонтного обслуживания оборудования;
- осуществляет наладку, настройку, регулировку и проверку оборудования холодильно-компрессорных машин и установок, следит за его исправным состоянием;
- осуществляет технический надзор за состоянием и ремонтом защитных устройств на низкотемпературном оборудовании;
- подготавливает календарные планы (графики) осмотров, проверок и ремонта оборудования, низкотемпературной техники, заявки на централизованное выполнение капитальных ремонтов, на получение необходимых для планово-предупредительных и текущих ремонтов материалов, запасных частей, инструментов и т. п.;
- участвует в приемке и установке новых холодильно-компрессорных машин и установок и другой низкотемпературной техники, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ;
- организывает учет всех видов оборудования;
- вносит необходимые изменения и исправления в техническую документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемых работ;
- проверяет исправность технических средств защиты

Техник-технолог в области технологии пищевых производств

- участвует в планировании и организации производственно-технологической деятельности цехов, участков, предприятий пищевой промышленности; различных организационно-правовых форм;
- участвует в разработке технологических процессов изготовления пищевой продукции и режимов подготовки производства;
- организывает и управляет технологическими процессами изготовления пищевой продукции в соответствии с технической и технологической документацией;
- участвует в разработке пищевой продукции и ее постановке на производство с целью эффективного использования сырья и расширения ассортимента продукции;
- участвует во внедрении прогрессивных технологий изготовления пищевой продукции с учетом использования передового отечественного и зарубежного опыта;
- участвует в проектировании технологических схем новых и реконструируемых предприятий пищевой промышленности;
- участвует в испытаниях технологического оборудования пищевых производств, в проведении экспериментальных работ по проверке и освоению проектируемых технологических процессов и режимов подготовки производства;
- участвует в подборе и расстановке технологического оборудования, разработке технологической оснастки, контролирует их эксплуатацию, эффективное использование;
- участвует в оснащении производства необходимыми средствами лабораторного и метрологического контроля выпускаемой продукции;
- контролирует качество и безопасность поступающего продовольственного сырья, пищевых продуктов, полуфабрикатов, тары, упаковочных и вспомогательных материалов, готовой продукции в соответствии с требованиями СанПиН;
- контролирует соблюдение технологических процессов изготовления пищевой продукции с целью обеспечения ее качества и безопасности

Квалификация: Техник-технолог в области технологии переработки растительного и животного сырья

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог в области технологии переработки растительного и животного сырья

- участвует в планировании и организации производственно-технологической деятельности цехов, участков организаций (предприятий) различных форм собственности по производству масложировой продукции;
- участвует в разработке под руководством более квалифицированного специалиста технологических процессов и режимов изготовления масложировой продукции;
- организует и управляет технологическими процессами переработки пищевого растительного и животного сырья в соответствии с технической документацией;
- участвует в разработке и постановке масложировой продукции на производство, в увеличении эффективности использования сырья и расширении ассортимента продукции;
- участвует во внедрении прогрессивных технологий изготовления масложировой продукции с учетом использования передового отечественного и зарубежного опыта;
- участвует в подборе и расстановке технологического оборудования, разработке технологической оснастки, контролирует их эксплуатацию, эффективное использование;
- участвует в оснащении производства необходимыми средствами лабораторного и метрологического контроля выпускаемой продукции;
- контролирует качество и безопасность поступающего сырья, упаковочного материала, укупорочных средств, вспомогательных упаковочных средств, готовой продукции в соответствии с СанПин;
- участвует в испытаниях технологического оборудования; в проведении экспериментальных работ по проверке и освоению проектируемых технологических процессов;
- контролирует соблюдение технологических процессов изготовления масложировой продукции с целью обеспечения ее качества и безопасности;
- участвует в выявлении причин брака, выпуска нестандартной продукции, в подготовке предложений по предупреждению и ликвидации выявленных недостатков;
- обеспечивает расстановку производственного персонала, оценивает эффективность работы коллектива и отдельного работника, проводит инструктаж по ведению технологических процессов изготовления масложировой продукции и безопасности труда



Квалификации: Закройщик Портной Раскройщик Швея Вышивальщица

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Закройщик

- выполняет раскрой по силуэтным основам лекал при пошиве и перекраивание при ремонте нательного белья, корсетных изделий;
- выполняет раскрой и перекраивание изделий;
- использует приспособления и инструменты при раскрое и перекраивании нательного и постельного белья, корсетных изделий;
- учитывает свойства применяемых материалов при раскрое, экономно использует материалы при раскрое;
- изготавливает лекала



Портной

- выполняет пошив моделей и образцов, ремонт и обновление, влажно-тепловую обработку швейных изделий;
- выполняет пошив швейных изделий; использует необходимые виды швов;
- применяет соответствующее оборудование при пошиве, ремонте и обновлении швейных изделий;
- участвует в запуске новых моделей в производство;
- использует соответствующую технологическую документацию при выполнении работ

Раскройщик

- выполняет раскрой на машинах или вручную ткани, трикотажного полотна на детали изделий пальтово-костюмного и платьного ассортимента, нательного белья, корсетных изделий, производственной одежды;
- выполняет проверку и подрезку неточностей кроя;
- соблюдает направление рисунка, определяет лицевую сторону ткани при подгонке деталей в соответствии с рисунком;
- определяет виды текстильных пороков и учитывает их при подгонке, подрезке деталей в соответствии с рисунком;
- использует раскройное оборудование

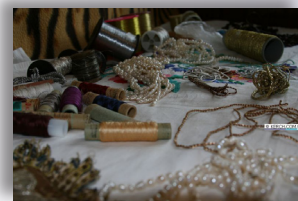


Швея

- выполняет на машинах или вручную операции по пошиву изделий из различных материалов с учетом ассортимента изделий;
- применяет оборудование, инструмент и приспособления по пошиву изделий из различных материалов;
- устраняет мелкие неполадки в работе обслуживаемого оборудования;
- использует технологическую документацию при выполнении операций по пошиву изделий из различных материалов

Вышивальщица

- выполняет узоры, рисунки и орнаменты различными видами вышивки на машинах и вручную;
- выполняет рисунки и узоры и наносит их на ткань;
- вышивает вручную и на машине аппликации простых и сложных рисунков; вырезает аппликации;
- выполняет отделочные работы на изделиях; подбирает материалы для отделки;
- эксплуатирует машины для вышивания; выполняет регулировочные работы;
- подготавливает инструмент, материалы, ткани для вышивки



Квалификации: Термоотделочник швейных изделий
Техник-технолог в области конструирования
и технологии швейных изделий (по направлениям)
Модельер-конструктор в области конструирования
и технологии швейных изделий (по направлениям)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Термоотделочник швейных изделий

- выполняет влажно-тепловую обработку швейных и трикотажных изделий на оборудовании разных видов;
- проклеивает швы, соединяет детали изделий с клеевыми прокладками, кромками, аппликации с деталями, изделиями;
- применяет технологическую документацию, в соответствии с которой выполняются указанные виды работ

Техник-технолог в области конструирования и технологии швейных изделий (по направлениям)

- разрабатывает технологические процессы швейного производства и режимы изготовления ассортимента швейных изделий;
- устанавливает пооперационный маршрут прохождения швейных изделий в процессе их изготовления;
- составляет технологическую документацию для организации швейного производства;
- контролирует операции изготовления швейных изделий;
- участвует в проведении патентных исследований, во внедрении технологических процессов в цехах швейного производства, в выявлении причин брака швейных изделий, подготовке предложений по его предупреждению и ликвидации;
- участвует в разработке технически обоснованных производственных норм времени (выработки) и мероприятий по снижению трудоемкости изготовления швейных изделий;
- рассчитывает экономическую эффективность проектируемых технологических процессов швейного производства;
- участвует в испытаниях технологического оборудования швейного производства, проведении экспериментальных работ по проверке и освоению проектируемых технологических процессов;
- участвует в планировании и анализе результатов производственной деятельности



Модельер-конструктор в области конструирования и технологии швейных изделий (по направлениям)

- разрабатывает эскизы, рисунки и конструкции новых современных моделей одежды;
- создает на отдельные виды швейных изделий базовую конструкцию модели с рекомендациями по разработке на ее основе серии моделей одежды;
- разрабатывает комплекты лекал с учетом градации деталей конструкции моделей одежды;
- изготавливает макеты особо сложных моделей одежды;
- экономически обосновывает разрабатываемые конструкции одежды;
- разрабатывает технические описания новых моделей;
- согласовывает разрабатываемые конструкции с художниками-модельерами, технологами, представителями торгующих организаций (заказчиками);
- участвует в изготовлении образцов изделий, внедрении в производство новых моделей одежды и оценке их качества;
- контролирует изготовление изделия с целью обеспечения его соответствия эскизу и конструкции модели;
- участвует в работе художественно-технического совета, отборе моделей на выставки, ярмарки, конференции

Квалификации: Вязальщица
Кеттельщик
Техник-технолог в области первичной обработки лубяных культур

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Вязальщица

- выполняет вязание трикотажных изделий и полотна, соблюдает технологию вязания на спицах и оборудовании различных конструкций и классов с использованием различных видов переплетений;
- производит расчет вязания трикотажных изделий;
- выполняет проборку основ и регулирует плотность вязания изделий и полотен;
- контролирует качество сырья при подготовке пряжи к вязанию, производит смену катушек, шпуль, бобин;
- эксплуатирует оборудование в соответствии с его назначением и соблюдает правила ухода за ним



Кеттельщик

- выполняет обслуживание кеттельных машин: производит заправку нити в сшивающий механизм, смену бобин;
- ликвидирует обрыв нити, выполняет накидку петель на токоля, подготавливает изделия к кеттлевке;
- выполняет рабочие приемы кеттлевки чулочно-носочных и трикотажных изделий, их разбраковку

Техник-технолог в области первичной обработки лубяных культур

- разрабатывает технологические процессы первичной обработки льна;
- участвует в разработке технологической документации по производству льняного волокна, оформляет в установленном порядке изменения в технической документации и выполняет процедуру их согласования;
- участвует в испытаниях технологического оборудования первичной обработки льна и в проведении экспериментальных работ по проверке и освоению проектируемых технологических процессов;
- участвует в реализации обеспечения качества продукции, во внедрении прогрессивных технологических процессов первичной обработки льна;
- контролирует операции получения льняного волокна с целью обеспечения выполнения плановых заданий в установленном ассортименте, по выпуску продукции требуемого уровня качества, повышения производительности труда, рационального расходования сырья и энергии;
- участвует в разработке технически обоснованных производственных норм времени (выработки) и мероприятий по снижению трудоемкости получения льняного волокна;
- участвует в оценке экономической эффективности проектируемых технологических процессов, в планировании и анализе результатов производственной деятельности



Квалификации: Контролер изделий, полуфабрикатов и материалов
Обработчик деталей, полуфабрикатов и изделий
Раскройщик материалов
Пошивщик изделий
Техник в области конструирования и технологии изделий из кожи

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Контролер изделий, полуфабрикатов и материалов

- выявляет дефекты обработки материалов и готовой продукции, определяет причины их возникновения и способы устранения;
- ведет документацию по учету возврата на переделку по дефектам и исполнителям материалов и готовой продукции



Обработчик деталей, полуфабрикатов и изделий

- выполняет загибку деталей и полуфабрикатов различными способами на машине с автоматической подачей клея;
- учитывает свойства материалов обрабатываемых деталей и полуфабрикатов, требования технической документации при выполнении операций

Раскройщик материалов

- производит расчет выхода деталей кроя;
- подбирает отделочный материал в соответствии с требованиями;
- раскраивает материал, соблюдая правила раскроя;
- выполняет заточку и правку раскройных ножей;
- производит клеймение деталей в соответствии с артикулом, фасоном, размером



Пошивщик изделий

- выполняет пошив сложных изделий;
- эксплуатирует и регулирует универсальные или специальные швейные машины при пошиве спортивных изделий, шорно-седельных изделий из кожи, изделий людского снаряжения с соблюдением требований технической документации

Техник в области конструирования и технологии изделий из кожи

- разрабатывает технологические процессы производства обуви, кожгалантерейных изделий и режимы их изготовления;
- составляет технологическую документацию на изготовление изделий обувного и кожгалантерейного производства;
- участвует во внедрении технологических процессов в цехах обувного и кожгалантерейного производства;
- участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений в обувном и кожгалантерейном производстве;
- осуществляет наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем обувного и кожгалантерейного производства, следит за их исправным состоянием;
- участвует в проведении экспериментов и испытаний, подключении приборов, регистрации необходимых характеристик и параметров и проводит обработку полученных результатов

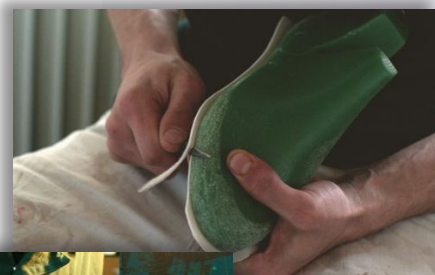


Квалификации: Затяжчик обуви
Сборщик обуви
Обувщик по ремонту обуви
Модельер-конструктор в области моделирования
и конструирования обуви и кожгалантерейных изделий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Затяжчик обуви

- выполняет затяжку, обтяжку, перетяжку всех видов обуви, соблюдая технологические нормативы;
- выполняет регулировку и наладку машин



Сборщик обуви

- выполняет сложные операции по сборке деталей обуви на машине или вручную;
- определяет виды дефектов продукции, выявляет причины их возникновения, определяет пути устранения



Обувщик по ремонту обуви

- выполняет крупный ремонт кожаной, фетровой и валяной обуви;
- выполняет полную перетяжку обуви с заменой задников и низа обуви

Модельер-конструктор в области моделирования и конструирования обуви и кожгалантерейных изделий

- разрабатывает эскизы, рисунки и конструкции новых моделей обуви и кожгалантерейных изделий;
- составляет конфекционные карты и паспорта на разрабатываемые модели с рекомендациями по подбору материалов, фурнитуры;
- создает базовую конструкцию модели с рекомендациями по разработке на ее основе серии моделей обуви и кожгалантерейных изделий;
- разрабатывает комплекты шаблонов с учетом градации деталей моделей обуви;
- изготавливает макеты особо сложных моделей обуви и кожгалантерейных изделий;
- проверяет точность изготовления шаблонов для резаков и перфораторов;
- экономически обосновывает разрабатываемые конструкции обуви и кожгалантерейных изделий;
- разрабатывает технические описания новых моделей;
- согласовывает разрабатываемые конструкции с художниками-модельерами, технологами, представителями торговых организаций (заказчиками)



Квалификации: Станочник деревообрабатывающих станков
Техник-технолог в области технологии
деревообрабатывающих производств
Изготовитель художественных изделий из лозы

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

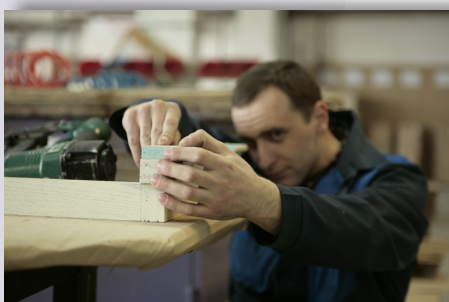


Станочник деревообрабатывающих станков

- выполняет распиловку и рациональный раскрой сырья, пиломатериалов из древесины твердых пород на многопильных и круглопильных станках;
- проверяет годность пил к работе;
- торцует фанерованные бруски и детали из древесины твердых пород;
- раскраивает строганый шпон и гнукотклеенные заготовки на многошпindelных станках; плитные материалы на полуавтоматических и автоматических станках; щиты из массивной

клееной древесины по ширине и длине в размер по шаблону; древесноволокнистые, древесностружечные, костровые плиты и фанеру на форматно-обрезных станках различных типов согласно требованиям стандартов и техническим условиям;

- выполняет шлифование деталей и изделий, их сборку на соответствующих станках



Техник-технолог в области технологии деревообрабатывающих производств

- в пределах своей компетентности проектирует участки и цеха деревообработки, составляет и оформляет технологическую документацию;
- разрабатывает и организует технологический процесс, обеспечивая выпуск изделий требуемого качества;
- рассчитывает необходимое количество сырья, материалов и обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов;
- определяет объем и виды отходов деревообрабатывающего производства и планирует их утилизацию;

- проводит мероприятия по обеспечению надежности и экономичности работы технологического оборудования;
- выдает производственные задания рабочим и организует их выполнение;
- осуществляет контроль качества сырья, материалов и готовых изделий, выявляет причины возникновения брака, возникающие в процессе изготовления продукции, разрабатывает и внедряет мероприятия по предупреждению технологических потерь;
- составляет и оформляет учетно-отчетную документацию

Изготовитель художественных изделий из лозы

- заготавливает материал, подбирает по цвету, длине толщине;
- расщепляет лозы и заготавливает ленты (шинки);
- обрабатывает древесину и древесные материалы вручную и электрифицированным инструментом;
- выполняет плетение изделий из лозы с декоративными элементами, в т. ч. в их сочетании с керамикой, деревом и другими материалами;
- выполняет мелкий ремонт и реставрацию плетеных изделий;
- создает авторские произведения из лозы в национальных традициях



Квалификации: Инкрустатор
 Резчик по дереву и бересте
 Художник росписи по дереву
 Изготовитель художественных изделий из соломки

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Инкрустатор

- подбирает, заготавливает древесину и древесные материалы для их обработки и применения в инкрустации изделий;
- выполняет обработку древесины электрифицированными инструментами для пиления, строгания, сверления и шлифования;
- выполняет инкрустацию различными материалами художественных изделий из дерева, металла, кости по готовым рисункам;

- склеивает специальными клеями инкрустируемые детали;
- выполняет ремонт и реставрацию инкрустированных изделий

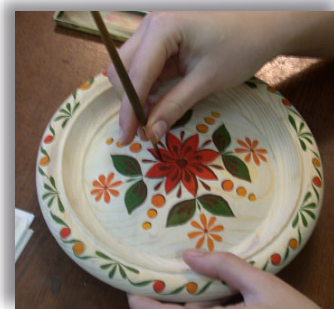


Резчик по дереву и бересте

- определяет пригодность бересты и древесины по качеству и расцветке;
- обрабатывает древесину, заготовки и детали на станках и электрифицированными инструментами;
- выполняет приемы художественной резьбы по дереву и бересте различными приемами и способами;
- создает орнаментальные композиции;
- выполняет мозаику;
- выполняет ремонт и реставрацию резных изделий;
- создает авторские произведения в национальных традициях

Художник росписи по дереву

- выполняет художественную роспись по дереву в различных традициях, в том числе в традициях народных промыслов Беларуси;
- выжигает изображения на поверхности деревянных токарных фигурок;
- составляет красочные составы, составляет трафареты;
- применяет, настраивает аппараты, инструменты, электрооборудование для выжигания, подбирает принадлежности и инвентарь;
- использует компьютерные технологии для создания рисунков (орнаментов)



Изготовитель художественных изделий из соломки

- выполняет первичную обработку и подготовку материалов (стебля соломки) к работе (отбеливание, крашение, хранение, расщепление соломки, выравнивание);
- сортирует стебли соломки по длине и толщине, связывает их в небольшие пучки, удобные для хранения;
- изготавливает из соломки разными способами художественные изделия декоративного назначения;
- создает авторские произведения из соломки в национальных традициях



Квалификации: Аппаратчик абсорбции
Аппаратчик газоразделения
Аппаратчик полимеризации
Аппаратчик ферментации препаратов биосинтеза
Аппаратчик широкого профиля производства химико-фармацевтических препаратов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Аппаратчик абсорбции

- проводит предварительную очистку газа от пыли и подает его в абсорберы;
- готовит абсорбирующие жидкости определенного состава и концентрации;
- ведет технологический процесс абсорбции;
- контролирует и регулирует параметры процесса абсорбции;
- проводит анализы и расчеты, отбор проб;
- обслуживает оборудование, контрольно-измерительные при-

боры, арматуру, коммуникации, выявляет и устраняет неисправности в работе оборудования;

- передает готовый продукт на склад, сливает в цистерну или хранилище, отправляет потребителю



Аппаратчик газоразделения

- осуществляет прием газожидкостной смеси;
- обслуживает блок предварительного охлаждения, кабины газоразделения при методе глубокого охлаждения;
- регулирует технологический процесс газоразделения, проводит отбор проб;
- осуществляет учет расхода сырья, полученной продукции;
- устраняет неполадки в работе оборудования

Аппаратчик полимеризации

- выполняет прием и подготовку сырья, готовит растворы, катализаторы, дозирует сырье;
- ведет расчет количества сырья, учет расхода сырья;
- осуществляет подготовку оборудования к работе;
- отбирает пробы на анализ, выполняет анализы и расчеты;
- осуществляет учет выхода готового продукта;
- обслуживает оборудование



Аппаратчик ферментации препаратов биосинтеза

- ведет технологический процесс ферментации в производстве антибиотиков, витаминов и других медицинских препаратов, получаемых методом биосинтеза;
- обслуживает применяемое оборудование, пользуется контрольно-измерительными приборами;
- отбирает пробы для анализа



Аппаратчик широкого профиля производства химико-фармацевтических препаратов

- ведет технологически несложный процесс наработки химико-фармацевтических препаратов;
- пользуется технологической схемой и регламентом производства, регулирует параметры технологического процесса при выполнении работ

Квалификации: Оператор кручения и вытяжки (производство химических волокон)
 Оператор агрегата формования, вытяжки, текстурирования и намотки (производство химических волокон)
 Аппаратчик обработки стекловолоконистых материалов
 Оператор крутильного оборудования (производство стекловолокна)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Оператор кручения и вытяжки (производство химических волокон)

- ведет технологический процесс вытяжки, кручения, трощения и текстурирования нитей на машинах различных систем;
- выявляет причины возникновения брака химических волокон и нитей, предупреждает и устраняет его;
- выполняет останов веретен и машин и производит снятие наработанной продукции;
- выполняет обслуживание оборудования



Оператор агрегата формования, вытяжки, текстурирования и намотки (производство химических волокон)

- ведет отдельные стадии непрерывного технологического процесса получения синтетических нитей на агрегате совмещенного формования, вытяжки, текстурирования и намотки;
- осуществляет контроль за ходом процесса формования, вытяжки, текстурирования и намотки;
- выявляет причины подтеков прядильного расплава, обрывов нити и засора фильтров, устраняет эти нарушения технологического процесса;
- производит останов прядильных мест и производит съём наработанной продукции;
- выполняет мелкий ремонт оборудования

Аппаратчик обработки стекловолоконистых материалов

- ведет технологический процесс термообработки и химической обработки стекловолоконистых материалов;
- составляет химический раствор по рецепту, определяет его концентрацию до и после обработки;
- осуществляет отбор проб на анализ;
- ведет процессы обработки стеклоленты на установке и термохимической обработки стеклотканей под руководством аппаратчика более высокой квалификации



Оператор крутильного оборудования (производство стекловолокна)

- ведет технологический процесс кручения нитей из химических волокон на тростильно-крутильных машинах;
- осуществляет разгон ставок, съёмов, производит наработку съёма в соответствии с нормативом времени, выполняет снятие съёмов;
- определяет размеры вырабатываемых крученых изделий, выбирает величину и направление крутки;
- принимает меры по предупреждению и снижению обрывности, сокращению отходов;
- обслуживает тростильно-крутильное оборудование



Квалификации: Оператор получения непрерывного стекловолокна
Размотчик стеклонити
Выдувальщик стеклоизделий
Шлифовщик стекла и стеклоизделий
Машинист технологических компрессоров
Машинист технологических насосов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Оператор получения непрерывного стекловолокна

- ведет технологический процесс получения непрерывного стекловолокна различного ассортимента, а также металлизированных, кремнеземных и высокомодульных нитей двухстадийным и одностадийным методами;
- выявляет брак, возникающий в процессе получения непрерывного стекловолокна и устраняет его;
- определяет визуально и с помощью приборов качество продукции



Размотчик стеклонити

- производит размотку стеклянной нити с бобин и первое кручение на размоточных машинах;
- устанавливает бобины и заправляет нити на патрон (катушки), ликвидирует обрывы путем склейки, меняет отработанные бобины, бегунки;
- определяет визуально и по приборам виды брака нитей и паковок при размотке, выявляет причины возникновения и устраняет его;
- осуществляет съем и сдачу готовой продукции;
- производит сбор и сдачу угаров



Выдувальщик стеклоизделий

- выдувает изделия различной конфигурации;
- определяет виды брака и принимает меры по его предупреждению и устранению



Шлифовщик стекла и стеклоизделий

- шлифует изделия различными методами и способами;
- устраняет брак, применяет меры по его предупреждению;
- наносит на изделия из простого и цветного стекла, на зеркала рисунки путем алмазного гранения

Машинист технологических компрессоров

- производит пуск и остановку основного технологического оборудования под руководством машиниста технологических компрессоров более высокой квалификации;
- эксплуатирует вспомогательное оборудование, газовые коммуникации, запорную арматуру с пневмогидроуправлением и электроуправлением;
- настраивает и регулирует работу технологических компрессоров, их приводов, аппаратов

Машинист технологических насосов

- обслуживает насосную станцию и установку по перекачке нефти, нефтепродуктов;
- эксплуатирует насосы и приводы к ним, смазывает механизмы, производит пуск и остановку насосов;
- производит отбор проб;
- наблюдает за работой насосов, исправностью задвижек и предохранительных устройств;
- подготавливает к пуску и производит пуск и остановку электродвигателей



Квалификации: Оператор технологических установок
 Техник-механик в области машин и аппаратов химических производств и предприятий строительных материалов
 Техник-технолог в области химической технологии неорганических веществ, материалов и изделий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Оператор технологических установок

- выполняет работы по обслуживанию аппаратов, насосов, систем вентиляции и отопления под руководством оператора технологических установок более высокой квалификации;
- ведет и регулирует технологические процессы на установках по подогреву и переработке нефти и других продуктов под руководством оператора технологических установок более высокой квалификации;
- производит классификацию нефтяного кокса по фракционному составу на установках замедленного коксования под руководством оператора технологической установки более высокой квалификации;
- выполняет обслуживание приборов контроля и автоматики

Техник-механик в области машин и аппаратов химических производств и предприятий строительных материалов

- производит разборку, ремонт, сборку и испытание узлов, аппаратов, машин и механизмов;
- производит монтаж, испытание, регулировку и наладку оборудования, агрегатов и машин и сдачу их после ремонта;
- выявляет и устраняет дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке в процессе ремонта;
- анализирует причины брака выпускаемой продукции и разрабатывает мероприятия по его предупреждению и устранению;
- обеспечивает безаварийную и надежную работу всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию, своевременный качественный ремонт и модернизацию;
- контролирует условия работы оборудования, отдельных деталей и сборочных единиц с целью выявления причин их преждевременного износа, осуществлять анализ причин продолжительности простоев, связанных с техническим состоянием оборудования;
- разрабатывает и внедряет прогрессивные методы ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятия по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества;
- контролирует работу оборудования цеха на техническую точность, в разработке инструкций по технической эксплуатации оборудования и уходу за ним, по безопасному ведению ремонтных работ;
- принимает участие во внедрении новых технологических процессов, испытаниях и внедрении нового технологического оборудования и оснастки

Техник-технолог в области химической технологии неорганических веществ, материалов и изделий

- осуществляет технологический процесс производства неорганических веществ и минеральных удобрений, промышленной переработки сырья, руд и других видов природных ископаемых;
- планирует и организывает проведение производственных работ;
- контролирует технико-эксплуатационные параметры основного оборудования;
- обеспечивает выполнение заданий по объему производства продукции заданной номенклатуры;
- проводит испытания и контроль качества сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции;
- анализирует причины нарушений технологического процесса, брака и дефектов продукции, участвует в разработке и реализации мероприятий по их предупреждению;
- готовит исходные данные для анализа и планирования производственной деятельности структурного подразделения

ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Квалификации: Литейщик пластмасс
Машинист экструдера

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Литейщик пластмасс

- подготавливает к литью пресс-формы, литьевые материалы, компаунды по заданным рецептам;
- выполняет литье под давлением на литьевых машинах различных изделий; литье вручную художественных изделий декоративно-прикладного искусства;
- осуществляет контроль качества готовой продукции;
- осуществляет съем изделий и заделку раковин



Машинист экструдера

- ведет технологический процесс изготовления на экструдерах и экструзионных роторных автоматизированных линиях изделий различной сложности из полихлорвиниловых, полистирольных, полиэтиленовых и др. материалов в соответствии с технологическими инструкциями;
- устраняет дефекты, возникающие в процессе изготовления деталей и изделий из пластмасс;
- осуществляет контроль качества готовой продукции;
- выполняет съем, взвешивание и маркировку готовых изделий

ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

Квалификация: Изготовитель художественных изделий из керамики

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Изготовитель художественных изделий из керамики

- подготавливает керамические массы к формованию;
- выполняет формование и литье художественных керамических изделий;
- изготавливает модели и гипсовые формы;
- изготавливает изделия вручную и на гончарных станках, в гончарных гипсовых формах и лепкой;
- выполняет художественную роспись керамических изделий;
- приготавливает и наносит глазури;
- выполняет обжиг изделий;
- создает авторские произведения из керамики в национальных традициях



Квалификации: Газосварщик
 Электрогазосварщик
 Электросварщик ручной сварки
 Слесарь механосборочных работ
 Наладчик технологического оборудования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Газосварщик

- производит газовую сварку цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва;
- производит испытания сварных швов из цветных металлов и сплавов;
- устраняет дефекты сварных швов;
- производит наплавление твердыми сплавами деталей с применением керамических флюсов в защитном газе деталей;
- производит кислородно-флюсовую резку чугуна, цветных металлов, легированных и высокохромистых сталей

Электрогазосварщик

- выполняет сварку черных и цветных металлов, сварку деталей на автоматических и полуавтоматических машинах, осуществляет контроль сварных швов;
- производит кислородную и воздушно-плазменную прямолинейную и фигурную резку металлов и деталей различной сложности из различных марок стали, цветных металлов и сплавов по разметке вручную на переносных и стационарных кислородных и плазменно-дуговых машинах;
- производит автоматическую сварку строительных и технологических конструкций;
- устраняет дефекты в сварных швах и предупреждает их возникновение;
- производит наплавку дефектов деталей машин, механизмов, конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление

Электросварщик ручной сварки

- производит разметку, подготовку и сборку деталей перед сваркой;
- выполняет ручную дуговую и плазменную сварку деталей, узлов и конструкций из углеродистых сталей, цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва;
- осуществляет визуальный контроль качества сварных швов

Слесарь механосборочных работ

- выполняет слесарную обработку и пригонку деталей и сборочных единиц;
- выполняет сборку, регулировку и испытания сборочных единиц и механизмов, устраняет дефекты, обнаруженные при сборке и испытании сборочных единиц и механизмов;
- выполняет статическую и динамическую балансировку машин и деталей на специальных балансировочных станках;
- выполняет запрессовку деталей на гидравлических и винтовых механических прессах;
- выполняет монтаж трубопроводов, работающих под давлением воздуха;
- управляет подъемно-транспортным оборудованием

Наладчик технологического оборудования

- осуществляет эксплуатацию, ремонт и модернизацию электрооборудования и электрических сетей;
- принимает участие в составлении расчетов потребности предприятия в электрической энергии и разработке норм ее расхода;
- принимает участие в подготовке календарных графиков осмотров, проверок и ремонта электрооборудования промышленных предприятий и электрических сетей;
- принимает участие в испытаниях и приемке электроустановок и электрических сетей в промышленную эксплуатацию;
- подключает приборы, регистрирует параметры и производит обработку результатов;
- принимает участие в обосновании экономической эффективности прогрессивных технологий ремонта и испытаний электрооборудования;
- производит расчет электрических сетей, выбирает проводники, защитную и коммутационную аппаратуру в электрических сетях;
- выполняет работы по ремонту и модернизации электроустановок промышленных предприятий;
- выполняет мероприятия по охране окружающей среды и энергосбережению

Квалификации: Слесарь-ремонтник
Оператор станков с программным управлением
Станочник широкого профиля
Мехатроник

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Слесарь-ремонтник

- выполняет слесарную обработку и пригонку деталей;
- выполняет разборку, ремонт, сборку и испытания различной сложности сборочных единиц и механизмов оборудования, агрегатов и машин в соответствии с технологией;
- осуществляет ремонт, регулирование, наладку средней сложности и сложного оборудования, агрегатов и машин и сдачу после ремонта;
- изготавливает приспособления различной сложности для ремонта и сборки;
- выполняет такелажные работы с применением подъемно-транспортных средств;
- выполняет ремонт футеровочного оборудования и оборудования, изготовленного из защитных материалов и ферросилиция



Оператор станков с программным управлением

- ведет с пульта управления процесс обработки сложных деталей на станках с программным управлением;
- производит корректировку режимов резания;
- выполняет подготовку программы основными способами;
- определяет неисправности в станках и системе управления;
- устанавливает инструмент в инструментальные блоки;
- устанавливает и регулирует приспособления;
- обеспечивает заданную точность изготовления деталей;
- читает управляющие программы по распечатке и перфоленте

Станочник широкого профиля

- выполняет обработку деталей на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных станках с применением различных режущих инструментов и универсальных приспособлений;
- выполняет нарезку наружной и внутренней резьбы на токарных, сверлильных станках;
- выполняет фрезерование открытых и полуоткрытых поверхностей различных конфигураций и сопряжений, резьб, спиралей, зубьев зубчатых колес и реек;
- выполняет шлифование и рифление поверхностей на шлифовально-рифельных станках;
- выполняет установку крупных деталей сложной конфигурации, требующих комбинированного крепления и точной выверки в различных плоскостях;
- применяет сложные контрольно-измерительные инструменты и приборы;
- использует техническую документацию при обработке деталей на станочном оборудовании

Мехатроник

- выполняет установку, монтаж, демонтаж, консервацию и упаковку технологического оборудования, мехатронных модулей и систем, автоматизированных комплексов;
- выполняет наладку, регулировку, испытания технологического оборудования, мехатронных модулей и систем, автоматизированных комплексов, профилактику и поддержание их в работоспособном состоянии;
- осуществляет диагностику и ремонт технологического оборудования, мехатронных модулей и систем, анализ их эксплуатационной надежности;
- выполняет программирование элементов мехатронной системы, корректировку программ на управление оборудованием с программным управлением;
- осуществляет техническую подготовку и эксплуатацию систем автоматизации технологических процессов;
- участвует во внедрении серийных образцов новой техники;
- составляет заявки на комплектующие изделия и полуфабрикаты

Квалификации: Токарь
Фрезеровщик
Наладчик технологического оборудования
Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Токарь

- выполняет обработку сложных деталей на универсальных станках;
- определяет режимы резания по справочникам и паспорту станка;
- выполняет операции по доводке инструмента;
- использует универсальные и специальные приспособления, выполняет наладку универсальных станков;
- выполняет термообработку, заточку и доводку режущего инструмента;
- применяет и составляет техническую документацию при выполнении токарных работ;
- изготавливает детали методом совмещенной плазменно-механической обработки

Фрезеровщик

- выполняет фрезерование деталей на горизонтальных, вертикальных фрезерных и специализированных станках;
- выполняет одновременную обработку нескольких деталей или одновременную многостороннюю обработку одной детали набором специальных фрез;
- устанавливает детали в различных приспособлениях с точной выверкой в двух плоскостях;
- применяет техническую документацию при выполнении фрезерных работ;
- выполняет расчеты элементов зубчатого зацепления для фрезерования зубьев шестерен

Наладчик технологического оборудования

- осуществляет наладку, проверку на точность и регулировку специального технологического оборудования со сложными узлами, схемами и переключениями, особо сложных приспособлений;
- использует контрольно-измерительные инструменты и приборы, приспособления при наладке и регулировке специального технологического оборудования;
- устанавливает оптимальные и допустимые режимы работы оборудования;
- выполняет текущий ремонт и профилактический осмотр оборудования, подгонку, замену отдельных узлов, блоков, каскадов и модулей, составляет дефектные ведомости;
- осуществляет проверку, испытание и запуск отремонтированного оборудования;
- выполняет технические расчеты разверток, передач, шестерен и т. д.;
- выполняет установленные правила сбора, хранения и утилизации отходов при ремонте обслуживаемого оборудования

Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением

- выполняет расчеты, связанных с наладкой, управлением и пуском станков с программным управлением;
- выполняет наладку на холостом ходу и в рабочем режиме механических и электромеханических устройств станков с программным управлением для обработки сложных деталей;
- осуществляет наладку координатной плиты;
- осуществляет установку различных приспособлений с выверкой их в нескольких плоскостях;
- осуществляет наладку отдельных составных частей промышленных манипуляторов (роботов) с программным управлением;
- осуществляет наладку оборудования блочно-модульных систем типа «Станок (машина) – робот» и линий гибких автоматизированных производств;
- ведет журнал учета простоев станка;
- осуществляет сдачу налаженного станка оператору;
- осуществляет инструктаж оператора станков с программным управлением

Квалификации: Техник в области технологии машиностроения
Техник-технолог в области оборудования
и технологии сварочного производства (по направлениям)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник в области технологии машиностроения

- участвует в разработке технологических процессов;
- участвует во внедрении новых технологических процессов, испытаниях и внедрении нового технологического оборудования и оснастки;
- составляет и оформляет технологическую документацию, необходимую для выполнения технологических процессов, в соответствии с действующими нормативными документами;
- разрабатывает технически обоснованные нормы времени проектируемых технологических процессов;
- подготавливает исходные данные для проверки оборудования на точность, необходимую в технологическом процессе и в соответствии с паспортными данными;
- составляет управляющие программы по обработке деталей на станках с программным управлением различных типов;
- подготавливает технические задания на проектирование технологической оснастки и специального инструмента;
- выполняет расчеты подетальных и пооперационных материальных нормативов: норм расхода материалов, инструмента, топлива, энергии, экономической эффективности проектируемых технологических процессов;
- оформляет изменения технической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства, их согласование с подразделениями предприятия

Техник-технолог в области оборудования и технологии сварочного производства (по направлениям)

- участвует в разработке технологических процессов изготовления сварных конструкций и машин сварочного производства;
- производит изменения технической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства;
- разрабатывает мероприятия по обеспечению точности и качества изготовления сварных конструкций;
- разрабатывает технически обоснованные нормы времени на проектируемые технологические процессы;
- участвует в проведении патентных исследований и определении показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии;
- подготавливает технические задания на проектирование технологической оснастки и специального инструмента;
- проводит оценку качества сварных конструкций, расчет удельных норм расхода материалов, инструмента, топлива, энергии;
- проводит проверку параметров оборудования на технологическую точность;
- готовит материалы по планированию и анализу результатов производственной деятельности, экспертизы рационализаторских предложений и организации работы по внедрению передовых методов и приемов труда;
- подготавливает исходные данные для проверки параметров оборудования на технологическую точность в соответствии с паспортными данными;
- выполняет технические расчеты и оформляет техническую документацию;
- выполняет расчеты подетальных и пооперационных норм расхода материалов, инструмента, топлива, энергии, экономической эффективности проектируемых технологических процессов;
- обеспечивает рациональное использование сырья, материалов, энергии;
- выдает производственные задания рабочим, проводит инструктаж

Квалификации: Техник в области технологической подготовки и наладки станков и манипуляторов с программным управлением (производственная деятельность)
Техник-механик в области оборудования металлургических предприятий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник в области технологической подготовки и наладки станков и манипуляторов с программным управлением (производственная деятельность)

- разрабатывает технологические процессы изготовления типовых деталей машин;
- участвует в проверке и освоении проектируемых технологических процессов;
- участвует в испытаниях технологического оборудования;
- выполняет необходимые расчеты, связанные с проектированием технологических процессов;
- оформляет изменения в технологической документации в связи с корректировкой технологических процессов;
- выявляет причины брака продукции;
- разрабатывает технически обоснованные нормы времени проектируемых технологических процессов;
- проверяет станки и технологическую оснастку на точность;
- составляет управляющие программы по обработке деталей на станках с числовым программным управлением;
- осуществляет наладку и подналадку станков с числовым программным управлением;
- выполняет наладку манипуляторов с числовым программным управлением (промышленных роботов);
- осуществляет выбор технологической оснастки, наладку и подналадку технологической оснастки



Техник-механик в области оборудования металлургических предприятий

- разрабатывает технологические процессы изготовления типовых деталей и сборки узлов машин металлургических предприятий;
- участвует в конструировании и расчете типовых узлов металлургического оборудования;
- участвует в проведении приемо-сдаточных испытаний металлургического оборудования;
- поддерживает работоспособность оборудования;
- организывает ремонт и техническое обслуживание металлургического оборудования;
- организывает транспортирование оборудования, его установку, монтаж и демонтаж;
- выявляет неисправности оборудования и устраняет их;
- участвует в проведении пусконаладочных работ различных видов металлургического оборудования и систем;
- устанавливает соответствие технических характеристик смонтированного металлургического оборудования и монтажных работ согласно технической и проектной документации;
- участвует в составлении расчетов для определения потребностей предприятия в инструменте и технологической оснастке;
- участвует в расчетах удельных норм расходов и запасов инструмента на рабочих местах, инструментальном складе;
- оценивает производственные затраты на ремонт и техническую эксплуатацию оборудования;
- осуществляет контроль технологических процессов, материалов, продукции



Квалификация: Техник. Мастер производственного обучения в области технологической подготовки и наладки станков и манипуляторов с программным управлением (производственная и педагогическая деятельность)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник. Мастер производственного обучения в области технологической подготовки и наладки станков и манипуляторов с программным управлением (производственная и педагогическая деятельность)

- разрабатывает рабочую учебно-программную документацию по производственному обучению, в том числе и производственной практике, осуществляет перспективно-тематическое и поурочное планирование;
- формирует умения и навыки работы в условиях различных форм организации труда;
- участвует в методической работе учреждения образования, работе педагогического совета;
- систематически работает над повышением своего профессионального и культурного уровня, вносит предложения по улучшению процесса обучения;
- осуществляет материально-техническую и методическую подготовку к учебным занятиям, подбор учебно-производственных работ и заказов, изготовление эталонных образцов изделий (работ);
- обеспечивает полное и качественное выполнение программ производственного обучения и производственной практики;
- формирует у обучающихся (выпускников общеобразовательных школ, взрослого населения, лиц с особенностями психофизического развития) профессиональные знания, умения и навыки в соответствии с требованиями образовательных стандартов по специальностям профессионально-технического и среднего специального образования, профессионально-квалификационной характеристикой и учебной программой производственного обучения;
- составляет графики отработки тем учебных программ производственного обучения обучающимися;
- подготавливает и проводит занятия в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных хозяйствах, на полигонах и непосредственно на производстве в соответствии с расписанием, а также дополнительные занятия и консультации;
- способствует освоению учащимися современной техники и технологий производства, передовых приемов и методов труда, развивает самостоятельность и творческую инициативу;
- подготавливает обучающихся к текущей и итоговой аттестации, участвует в ее проведении;
- производит нормирование учебно-производственных работ;
- определяет перечень учебно-производственных работ, необходимую нормативную, техническую и другую документацию для их выполнения;
- обеспечивает соблюдение обучающимися требований безопасности труда и противопожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены во время их работы в учебных мастерских и на производственных объектах, проводит работу по профилактике производственного травматизма;
- организует работу исполнителей;
- ведет установленную документацию по планированию, учету и отчетности производственного обучения и анализу учебной и производственной деятельности;
- участвует в подготовке и оформлении договоров с организациями о подготовке рабочих (служащих), об организации производственного обучения и производственной практики;
- участвует в профориентационной работе, работе по распределению, трудоустройству и закреплению выпускников;
- способствует вовлечению обучающихся в рационализаторскую работу, кружки технического и художественного творчества, спортивные секции и т. п.

- участвует в разработке технологических процессов изготовления типовых деталей машин;
- участвует в освоении проектируемых технологических процессов;
- участвует во внедрении технологических процессов изготовления деталей;
- участвует в испытаниях технологического оборудования;
- выявляет причины брака продукции;
- проверяет станки и технологическую оснастку на точность;
- использует информационные технологии в производственной деятельности;
- составляет управляющие программы по обработке деталей на станках с числовым программным управлением;
- осуществляет наладку и подналадку станков с числовым программным управлением;
- выполняет наладку автоматизированного оборудования (манипуляторов с числовым программным управлением, промышленных роботов);
- осуществляет выбор, наладку и подналадку технологической оснастки;
- подготавливает технические задания на проектирование технологической оснастки и специального инструмента;
- выявляет неисправности в работе электромеханических устройств;
- обеспечивает рациональное использование сырья, материалов, энергии;
- обеспечивает безопасные условия труда, пожарную безопасность, охрану окружающей среды;
- осуществляет эксплуатацию, ремонт и наладку станков с числовым программным управлением;
- содержит в соответствии с техническими требованиями и условиями эксплуатации учебно-производственное оборудование мастерской, инструменты, приспособления и оснастку в работоспособном состоянии, обеспечивает их сохранность и своевременную подготовку к занятиям;
- применяет навыки педагогического общения во взаимодействии с участниками образовательного процесса, анализирует собственное психическое состояние и использует приемы саморегуляции;
- осуществляет психологическое просвещение и оказывать психологическую помощь учащимся, педагогам, родителям, развивает их общую психологическую культуру;
- ведет процесс обработки заготовок на станках с числовым программным управлением;
- осуществляет контроль за соблюдением технологической дисциплины и правил эксплуатации оборудования;
- пользуется современными методами контроля качества технологических процессов, продукции;
- изучает во взаимодействии с классным руководителем (куратором учебной группы), другими членами педагогического коллектива индивидуальные качества обучающихся, их интересы и склонности, устанавливает и поддерживает связь с родителями обучающихся (лицами их заменяющими), информирует их об успеваемости и поведении обучающихся, участии в общественной жизни коллектива;
- планирует и осуществляет совместно с классным руководителем (куратором учебной группы) учебно-воспитательную работу во внеурочное время, проводит внеклассные мероприятия, организует работу ученического самоуправления



Квалификации: Техник по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- проводит сбор, обработку, обмен и выдачу информации по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;
- принимает решения на ведение пожарных аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ с учетом обстановки на месте ЧС;
- руководит пожарными аварийно-спасательными, поисково-спасательными и другими неотложными работами, направленными на спасение жизни и сохранение здоровья людей, уменьшение материальных потерь, снижение ущерба, наносимого ЧС;
- использует средства защиты, пожарную аварийно-спасательную технику, поисково-спасательное и пожарное аварийно-спасательное оборудование при ликвидации ЧС;
- проводит техническое обслуживание и обеспечивать постоянную готовность к действиям пожарной аварийно-спасательной техники, поисково-спасательного, пожарного аварийно-спасательного оборудования и средств защиты;
- организывает профессиональную подготовку и воспитание личного состава дежурной смены, проводит анализ состояния боевой готовности;
- проводит пожарно-техническое обследование объектов хозяйствования и населенных пунктов; анализирует пожаро-, взрывобезопасность веществ, материалов и технологических процессов; оценивает правильность применения электрооборудования;
- проверяет работоспособность систем пожарной автоматики;
- организывает работу по обеспечению безопасности объектов; работает с приборами и аппаратами газодымозащитной службы; определяет водоотдачу водопроводных сетей; проводит организационно-разъяснительную работу по вопросам пожарной безопасности среди субъектов хозяйствования и населения



Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

- осуществляет монтаж, наладку и ремонт программируемых приемно-контрольных приборов охранной и пожарной сигнализации, входящих в состав автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные каналы и радиоканалы связи; ретрансляторов и пультов централизованного наблюдения автоматизированных систем передачи извещений; систем контроля и управления доступом; технических средств телевизионных систем видеонаблюдения и радиостанций;
- осуществляет техническое обслуживание и ремонт интегрированных систем безопасности и автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные каналы и радиоканалы связи;
- осуществляет комплексную наладку на объектах смонтированных систем тревожной сигнализации, а также телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, интегрированных систем безопасности;
- проводит техническое обслуживание и ремонт линейных устройств и устройств питания адресных систем охранной и пожарной сигнализации на базе микропроцессорной техники;
- проводит комиссионную проверку состояния технических средств и систем охраны на охраняемых объектах;
- организывает проведение работ по входному контролю технических средств тревожной сигнализации, использующих для приема и передачи извещений радиоканалы телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, радиостанций

Квалификации: Электромеханик по ремонту и обслуживанию вычислительной техники
Оператор электронно-вычислительных машин
(персональных электронно-вычислительных машин)
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Электромонтажник по электрооборудованию,
силовым и осветительным сетям

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Электромеханик по ремонту и обслуживанию вычислительной техники

- осуществляет профилактический осмотр обслуживаемого оборудования;
- выполняет текущий ремонт и техническое обслуживание вычислительной и копировально-множительной техники, периферийных устройств;
- осуществляет разборку, ремонт, сборку и регулировку механизмов и функциональных устройств;
- проверяет работоспособность отремонтированных блоков; тестирует вычислительную технику;
- выполняет работы по демонтажу и утилизации снятой с эксплуатации техники, периферийных устройств;
- прокладывает кабели локальных вычислительных сетей;
- составляет дефектные ведомости на ремонт



Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)

- обеспечивает функционирование компьютерной системы;
- создает, редактирует, сохраняет текстовые материалы и электронные таблицы;
- осуществляет вывод информации на печать;
- выполняет работы по установке и замене антивирусных программ, по инсталляции программных средств;
- участвует в организации мер по защите информации;
- использует приемы работы в локальных сетях и сети Интернет;
- использует оргтехнику (сканер, ксерокс, факс и т. д.)



Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

- измеряет и проверяет электрические показатели обслуживаемого оборудования различными методами;
- производит обслуживание силовых и осветительных электроустановок со сложными схемами включения;
- использует различные типы электродвигателей постоянного и переменного тока, защитных и измерительных приборов, коммутационной аппаратуры при технической эксплуатации оборудования



Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям

- выполняет электромонтаж по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям;
- комплектует материалы и оборудование для выполнения электромонтажных работ в жилых, промышленных, культурно-бытовых и административных зданиях, на инженерных сооружениях;
- осуществляет прокладку монтажных профилей, кабелей для осветительных сетей;
- осуществляет монтаж сетей заземления и зануляющих устройств;
- осуществляет демонтаж аппаратов и приборов;
- устанавливает защитные устройства, кожухи и ограждения

Квалификации: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию
Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

- выполняет разборку, ремонт и сборку сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов;
- производит соединение деталей и узлов электромашин, электроаппаратов и электроприборов;
- читает сложные электрические схемы соединений;
- производит заземление и зануление электросиловых установок



Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

- выполняет капитальный ремонт, наладку механических, электрических, гидравлических частей, монтаж торговых аппаратов, автоматов и полуавтоматов, машин для обработки продуктов питания, электротеплового торгового оборудования, оборудования плодово-овощных баз и приборов обслуживаемого оборудования;
- производит демонтаж, техническое обслуживание, ремонт, наладку, монтаж и испытания холодильных машин с простыми схемами автоматики;
- устраняет дефекты и основные виды неисправностей в холодильных машинах, оборудовании, приборах регулирования и защиты



Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования

- выполняет работы по основным и вспомогательным технологическим процессам различной степени сложности, по монтажу, демонтажу, наладке и испытанию, ремонту, регулировке, разборке и сборке лифтов, торгового и холодильного оборудования, поточных механизированных, полуавтоматических и автоматических линий;
- выполняет работы по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов электромашин, электроаппаратов и электроприборов;
- выполняет техническое обслуживание, ремонт, регулировку механических, электрических, электронных и гидравлических систем машин и механизмов;
- выполняет работы различной степени сложности по монтажным схемам;
- снимает рабочие диаграммы и характеристики по результатам испытаний;
- выполняет статическую и динамическую балансировку ответственных деталей;
- выполняет сборку, разборку и наладку измерительных и испытательных стендов и пультов;
- обеспечивает рациональное использование энергетических ресурсов, основных и вспомогательных материалов;
- выполняет требования охраны труда и пожарной безопасности в процессе работы, мероприятия по охране окружающей среды

Квалификации: Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Радиомеханик по обслуживанию
и ремонту радиотелевизионной аппаратуры
Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики

- выполняет работы по основным и вспомогательным технологическим процессам при монтаже, техническом обслуживании и ремонте электрооборудования электростанций, подстанций;
- выполняет разборку, ремонт, сборку электрооборудования различной степени сложности;
- осуществляет регулировку, наладку и проверку работоспособности электрооборудования, аппаратуры и приборов, используя проверочную и измерительную аппаратуру;
- определяет места неисправностей и ликвидирует повреждения на оборудовании распределительных сетей, щитах и сборках собственных нужд электростанций



Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры

- выполняет демонтаж и монтаж полупроводниковых элементов и интегральных микросхем (ИМС);
- читает условные графические обозначения полупроводниковых элементов и ИМС;
- осуществляет установку и настройку телевизоров всех моделей, настройку их на все принимаемые в данной местности программы телевидения;
- выполняет проверку, настройку и ремонт радиотелевизионной аппаратуры, в том числе их блоков с использованием стендовой аппаратуры и в составе изделий;
- читает принципиальные и монтажные схемы черно-белых и цветных телевизоров, радиоприемников, магнитофонов;
- осуществляет контроль параметров радиотелевизионной аппаратуры с использованием стационарной измерительной аппаратуры;
- определяет и устраняет неисправности в телевизорах, радиоприемниках и магнитофонах

Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов

- осуществляет основные и вспомогательные процессы по контролю радиоэлектронной аппаратуры и приборов с использованием необходимых контрольно-измерительных приборов и инструментов, различных приспособлений, устройств и испытательных стендов;
- эксплуатирует контрольно-измерительные приборы и инструменты, различные приспособления, устройства и испытательные стенды в соответствии с правилами технической эксплуатации;
- осуществляет контроль, испытание и приемку изделий радиоэлектронной аппаратуры и приборов различной сложности в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов



Квалификации: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов
Техник-технолог в области микроэлектроники

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

- осуществляет основные и вспомогательные процессы по монтажу радиоэлектронной аппаратуры и приборов с использованием необходимого механизированного и (или) автоматизированного электромонтажного инструмента, различных приспособлений, устройств и испытательных стендов;
- эксплуатирует механизированный и (или) автоматизированный электромонтажный инструмент, различные приспособления, устройства и испытательные стенды в соответствии с правилами технической эксплуатации;
- осуществляет электрический монтаж при производстве радиоэлектронной аппаратуры и приборов различной сложности



Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

- осуществляет основные и вспомогательные процессы по сборке радиоэлектронной аппаратуры и приборов с использованием необходимого механизированного и (или) автоматизированного слесарно-сборочного инструмента, различных приспособлений, устройств и испытательных стендов;
- эксплуатирует механизированный и (или) автоматизированный слесарно-сборочный инструмент, различные приспособления, устройства и испытательные стенды в соответствии с правилами технической эксплуатации;
- осуществляет сборку изделий радиоэлектронной аппаратуры и приборов различной сложности

Техник-технолог в области микроэлектроники

- участвует в разработке и организации технологического процесса, обеспечивая выпуск продукции требуемого качества;
- выполняет технические расчеты технологических процессов и оборудования, составляет и оформляет техническую документацию;
- обеспечивает надежность и эффективность работы технологического оборудования;
- проводит систематический анализ результатов операционного контроля, выявляет причины возникновения брака, участвует в разработке и внедрении мероприятий по предупреждению технологических потерь и выпуска некачественной продукции;
- обеспечивает рациональное использование всех видов производственных ресурсов;
- принимает участие в проведении испытаний и внедрении нового технологического оборудования, оснастки и прогрессивных технологий;
- готовит исходные данные для проведения анализа результатов производственной деятельности;
- осуществляет при создании новых изделий микроэлектроники мероприятия по обеспечению экологически чистых технологических процессов производства



Квалификации: Техник-электромеханик в области автоматизации технологических процессов и производств
Техник-электроник в области электронных вычислительных средств

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Техник-электромеханик в области автоматизации технологических процессов и производств

- осуществляет эксплуатацию систем автоматизации технологических процессов;
- выявляет причины неисправностей и отказов в работе средств автоматизации и автоматизированного оборудования;
- использует типовые схемы автоматического управления для проектирования схем автоматизации технологических процессов;
- использует системы управления манипуляторами и роботами для автоматизации технологических процессов;
- использует элементы автоматики в системах автоматизации;
- производит расчеты элементов цепей постоянного и переменного тока;
- участвует в проектировании простейших механизмов и деталей приборов, используемых в системах автоматизации;
- осуществляет выбор средств автоматизации;
- проводит мероприятия по обеспечению надежности и экономичности работы систем и устройств автоматизации

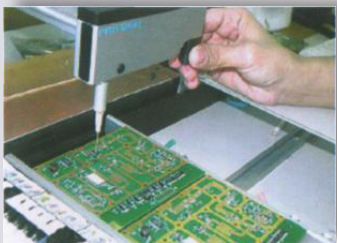
Техник-электроник в области электронных вычислительных средств

- выполняет технические расчеты по проектированию технологических процессов, оборудования и средств контроля, оформляет техническую документацию;
- принимает участие в монтаже, наладке, испытаниях и освоении новой вычислительной техники, применяет современные компьютерные технологии;
- выполняет технический осмотр устройств и узлов, осуществляет наладку отдельных элементов, блоков и систем, подготавливает электронные вычислительные средства к эксплуатации;
- проводит технические измерения и тестовые проверки работы электронных вычислительных средств, устраняет обнаруженные неисправности, контролирует параметры работы электронных элементов;
- ведет учет эксплуатационно-технических показателей электронных вычислительных средств;
- выдает производственные задания, проводит инструктаж по выполнению правил техники безопасности на рабочих местах и контролирует соблюдение инструкций по эксплуатации электронных вычислительных средств;
- составляет заявки на оборудование, комплектующие изделия и запасные части;
- принимает участие в разборке и утилизации электронного оборудования;
- принимает участие в разработке технически обоснованных норм времени, норм расхода материалов, инструментов, энергоресурсов и обеспечивает рациональное использование всех видов производственных ресурсов;
- участвует в обосновании технико-экономической эффективности нововведений;
- принимает участие в разработке и утилизации электронного оборудования



Квалификации: Техник-технолог в области проектирования и производства радиоэлектронных средств
Техник-программист в области программного обеспечения информационных технологий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

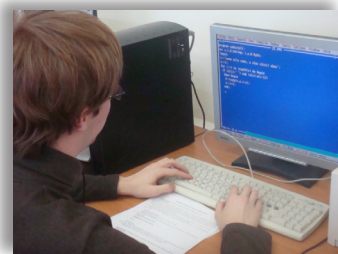


Техник-технолог в области проектирования и производства радиоэлектронных средств

- принимает участие в проектировании, производстве, модификации и унификации радиоэлектронных средств;
- разрабатывает проектную и рабочую конструкторскую документацию;
- составляет и оформляет технологическую документацию в процессе корректировки технологических процессов и режимов производства, вносит соответствующие изменения;
- осуществляет в соответствии с технологическим регламентом эксплуатацию технологического оборудования, контролировать его подготовку, проводит мероприятия по обеспечению надежности его работы;
- проводит на рабочих местах инструктаж по выполнению требований технологической дисциплины;
- проводит анализ результатов операционного контроля, выявляет причины возникновения брака, разрабатывает и внедряет мероприятия по предупреждению технологических потерь и выпуска некачественной продукции;
- использует современные информационные технологии

Техник-программист в области программного обеспечения информационных технологий

- разрабатывает алгоритмы решения задач любой предметной области и проектирует программные средства;
- программирует с учетом ресурсов и возможностей средств вычислительной техники;
- проводит отладку и экспериментальную проверку отдельных этапов работы;
- осуществляет поиск и оптимальный выбор данных, используя современные технологии, разработанных программных средств, необходимых для создания программного обеспечения;
- составляет схемы технологического процесса обработки информации, рабочие инструкции;
- обеспечивает выполнение операций технологического процесса обработки информации;
- разрабатывает и оформляет документацию на созданные программные средства;
- обеспечивает необходимый уровень защиты информации

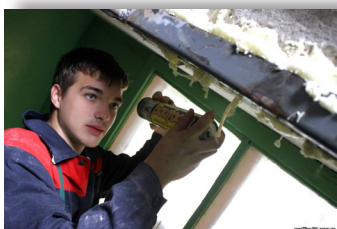


Квалификации: Облицовщик-плиточник
Облицовщик синтетическими материалами
Штукатур
Маляр

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

**Облицовщик-плиточник**

- выполняет подготовку поверхностей под облицовку плиткой;
- приготавливает по заданному составу растворы, сухие растворные смеси и мастики;
- сортирует керамическую плитку, режет по размерам;
- облицовывает плиткой наружные и внутренние поверхности;
- выполняет ремонт и замену облицовочных плиток

**Облицовщик синтетическими материалами**

- подготавливает материалы для выполнения облицовочных работ;
- выполняет подготовку поверхностей для производства облицовочных работ; шлифует поверхность оснований механизированным способом;
- укладывает синтетическую массу при устройстве наливных бесшовных полов, наклеивает рулонные материалы и облицовывает поверхности синтетическими материалами

Штукатур

- выполняет улучшенную штукатурку и ее ремонт, соблюдает требования к качеству штукатурных работ и беспесчаной накрывки поверхностей;
- приготавливает декоративные растворы, растворы для специальных штукатурок и бетоны;
- пользуется растворонасосами, цемент-пушкой, устанавливает форсунки к ним, применяет затирочные машины;
- учитывает составы декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения и бетонов для торкретирования;
- применяет замедлители и ускорители схватывания с учетом их свойств, растворы с химическими добавками, соблюдает правила обращения с ними

**Маляр**

- оклеивает стены и потолки обоями;
- пользуется механизированными инструментами, обоерезательными станками;
- составляет технологические карты;
- наносит полимерные покрытия на детали сложной конфигурации;
- окрашивает поверхности методом холодного безвоздушного распыления;
- разделяет поверхности под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- выполняет флейцевание и торцевание окрашенных поверхностей;
- изготавливает сложные трафареты и гребенки, наносит рисунки по трафаретам;
- реставрирует окрашенные поверхности



Квалификации: Каменщик
Монтажник строительных конструкций
Стропальщик
Мостовщик

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Каменщик

- выполняет различными способами сложные кладки: стен, средней сложности и сложные с одновременной облицовкой, мостовых конструкций, труб, лотков, оголовков;
- пользуется различными инструментами при выполнении сложных кладок;
- организует рабочее место при выполнении сложных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
- соблюдает требования к качеству выполняемых кладок, требования охраны окружающей среды



Монтажник строительных конструкций

- выполняет сборку и монтаж строительных конструкций из отдельных элементов и укрепленными блоками, вязку различных видов такелажных узлов, строповку и расстроповку монтируемых конструкций и оборудования;
- применяет такелажные приспособления и механизмы для монтажа армоконструкций;
- выбирает различные виды такелажных узлов, стропов и захватов для подъема и спуска строительных конструкций и оборудования в соответствии с их назначением;
- осуществляет сборку и установку такелажного и подъемного оборудования и приспособлений при укрупнительной сборке и монтаже сложных конструкций зданий и промышленных сооружений, а также при сборке на подмостях конструкций пролетных строений мостов

Стропальщик

- выполняет строповку, подъем и перемещение простых и средней сложности грузов;
- выбирает способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- подает и распознает сигналы для машинистов кранов (крановщиков)



Мостовщик

- выполняет работы по устройству и ремонту каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений:
- выполняет разбивку и планировку поверхностей с помощью шнура, кольев и визирок;
- выполняет подготовку камня различными способами;
- выполняет разборку мощения вручную;
- выполняет укладку тротуарной плитки различными способами;
- выполняет заделку стыков между бетонными и каменными плитами, уложенными в мощение; уплотнение креплений из камня и щебня



Квалификации: Плотник
Столяр
Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
Укладчик напольных покрытий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Плотник

- изготавливает и ремонтирует щиты опалубки; разбирает опалубку фундаментов, стен и перегородок;
- выполняет устройство обрешетки, разметку покрытий, ремонт крыш современными материалами;
- обшивает стены и потолки под штукатурку и облицовку;
- изготавливает нижний дощатый настил полов, укладывает лежни дощатого настила двухслойных деревянных полов;
- обрабатывает лесоматериалы;
- выполняет рубку внутренних стен из бревен, деревянного бруса, устраивает деревянные перегородки, чистовую обшивку стен и потолков листовыми материалами, ремонтирует каркасные стены

**Столяр**

- собирает, изготавливает оконные и дверные коробки, осуществляет установку, подгонку, ремонт дверей;
- выполняет столярно-монтажные работы по установке, креплению, сборке, разборке, демонтажу и ремонту мебели;
- конструирует и изготавливает шаблоны и макеты на мебель, декоративные элементы мебели

Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

- выполняет работы по монтажу и ремонту внутренних систем центрального отопления, водоснабжения, газоснабжения и канализации;
- выполняет установку санитарных и нагревательных приборов;
- выполняет ремонт паровых котлов;
- испытывает детали и узлы трубопроводов на месте их изготовления;
- читает и составляет простейшие эскизы, рабочие чертежи и схемы

**Укладчик напольных покрытий**

- выполняет разметку и подготовку поверхности пола под устройство напольных покрытий;
- выполняет устройство мозаичных, наливных бесшовных полов из синтетических масс;
- выполняет наклейку рулонных материалов на основания полов;
- выполняет укладку керамической плитки, паркета, ламинированного паркета, плитки из синтетических материалов;
- выполняет укладку покрытий на полы со специальными требованиями (с подогревом, безыскровые, антискользящие и др.);
- выполняет ремонт плиточных полов, шлифовку мозаичных и наливных полов с помощью механизированного инструмента, установку плинтусов



Квалификации: Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
 Техник-архитектор
 Техник-строитель в области промышленного и гражданского строительства (производственная деятельность)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

- выполняет монтаж строительных конструкций и технологического оборудования;
- выполняет такелажные работы и навеску утяжеляющих грузов на трубопроводы;
- выполняет монтаж и испытания трубопроводов;
- выполняет укладку трубопроводов с различным диаметром;
- выполняет строповку, перемещение, укладку и расстроповку строительных конструкций и технологического оборудования



Техник-архитектор

- принимает участие в разработке проектной документации;
- выполняет градостроительные, архитектурно-строительные и ландшафтные чертежи;
- оформляет архитектурные чертежи;
- участвует в проектировании инженерной инфраструктуры, объектов градостроительства и населенных мест, благоустройства территорий, интерьеров, малых форм, реконструкции;
- изготавливает демонстрационные модели градостроительных, архитектурно-строительных и ландшафтных объектов;
- составляет технические отчеты, пояснительные записки, спецификации, ведомости;
- выполняет обмеры реконструируемых объектов и чертежи на их основе;
- осуществляет расчеты технико-экономических обоснований при проектировании архитектурных объектов

Техник-строитель в области промышленного и гражданского строительства (производственная деятельность)

- участвует в разработке проектно-сметной документации, проектов производства строительных работ, технологических процессов строительного производства;
- выполняет технические расчеты и работы по оформлению документации;
- организывает строительные-монтажные работы на строительном объекте в соответствии с рабочими чертежами, проектами производства работ, производственными планами и нормативными документами;
- осуществляет контроль за соблюдением технологии производства строительного-монтажных работ и обеспечивает их качество;
- выполняет разбивочные геодезические работы;
- организывает работы по текущему профилактическому и капитальному ремонту, реконструкции зданий и сооружений;
- выдает производственные задания рабочим (звеньям, бригадам), контролирует их выполнение



Квалификации: Техник-технолог-строитель в области водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов
Техник-строитель в области строительства дорог и транспортных объектов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Техник-технолог-строитель в области водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов

- организует и обеспечивает технологическую последовательность работ в процессе строительства, технической эксплуатации и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения;
- участвует в разработке проектно-сметной документации, проектов производства строительных работ, технологических процессов строи-

тельного производства систем водоснабжения и водоотведения;

- выполняет геодезические и проектно-изыскательские работы, осуществляет геодезический контроль в процессе строительства, эксплуатации и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения;
- составляет технологическую, учетно-отчетную документацию по организации технической эксплуатации и ремонту систем водоснабжения и водоотведения;
- определяет техническое состояние и обеспечивает исправность устройств систем водоснабжения и водоотведения;
- выявляет и анализирует причины возникновения аварий и неисправностей агрегатов, узлов, деталей устройств;
- участвует в выполнении пусконаладочных работ оборудования, машин и механизмов, применяемых при реконструкции, техническом обслуживании и ремонте систем водоснабжения и водоотведения;
- осуществляет испытания и прием в эксплуатацию оборудования и сооружений систем водоснабжения и водоотведения;
- пользуется современными методами контроля качества технологических процессов, материалов, продукции

Техник-строитель в области строительства дорог и транспортных объектов

- участвует в проведении геодезических работ и геологического обследования местности при изысканиях, строительстве и ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений;
- участвует в разработке проектно-сметной документации, проектов организации и производства строительных и ремонтных работ на планируемые объекты дорожного строительства;
- рассчитывает нагрузки на автомобильные дороги, искусственные сооружения, определяет влияние на них природно-климатических факторов;
- участвует в организации и производстве строительных и ремонтных работ на автомобильных дорогах и искусственных сооружениях в соответствии с рабочими чертежами, проектами производства работ, производственными планами и техническими нормативными правовыми актами;
- организует работы по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений;
- обеспечивает технологическую последовательность дорожных строительных и ремонтных работ;
- осуществляет входной контроль поступающих строительных материалов, конструкций, их складирование и учет;
- выдает производственные задания рабочим (звеньям, бригадам), контролирует технологическую дисциплину выполнения дорожных строительных и ремонтных работ и обеспечивает качество производимых работ;
- ведет учетно-отчетную документацию; использует современные информационные технологии для решения профессиональных задач

Квалификации: Техник-строитель. Мастер производственного обучения в области промышленного и гражданского строительства (по направлениям)
Техник-сантехник в области санитарно-технического оборудования зданий и сооружений (по направлениям)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-строитель. Мастер производственного обучения в области промышленного и гражданского строительства (по направлениям)

- участвует в разработке проектно-сметной документации, проектов производства строительных работ, технологических процессов строительного производства;
- выполняет технические расчеты, технические работы по оформлению документации;
- организует строительные-монтажные работы на строительном объекте в соответствии с рабочими чертежами, проектами производства работ, производственными планами и нормативными документами;
- обеспечивает рациональное использование трудовых, технических и материальных ресурсов;
- осуществляет контроль за соблюдением технологии производства строительных-монтажных работ и обеспечивает их качество;
- выполняет разбивочные геодезические работы;
- организует работы по текущему профилактическому и капитальному ремонту, реконструкции зданий и сооружений;
- обеспечивает полное и качественное выполнение программ производственного обучения и производственной практики;
- подготавливает и проводит учебные занятия в учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных хозяйствах, на учебных полигонах, в ресурсных центрах и иных структурных подразделениях учреждений образования, непосредственно на производстве в соответствии с расписанием, а также дополнительные учебные занятия и консультации;
- оказывает содействие учащимся в овладении современной техникой и технологиями производства, передовыми приемами и методами труда;
- разрабатывает учебно-программную документацию по производственному обучению, в том числе и производственной практике, осуществляет перспективно-тематическое и поурочное планирование;
- оформляет документацию по планированию, учету и отчетности производственного обучения и анализу учебной и производственной деятельности;
- участвует в профориентационной работе, работе по распределению, трудоустройству и закреплению выпускников на рабочие места;
- участвует в подготовке и оформлении договоров с организациями о подготовке рабочих (служащих), об организации производственного обучения и производственной практики



Техник-сантехник в области санитарно-технического оборудования зданий и сооружений (по направлениям)

- участвует в разработке проектно-сметной документации санитарно-технических систем, проектов производства санитарно-технических работ на строительных объектах;
- осуществляет технологическую последовательность производства санитарно-технических работ, обеспечивает их качество, рационально использует строительные машины, механизмы, инструменты, оборудование и оснастку;
- осуществляет монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку санитарно-технического оборудования и систем на строительных объектах;
- осуществляет контроль за поступившими материалами, санитарно-техническим оборудованием и изделиями, ведет их учет и складирование;
- организует работы по текущему, профилактическому и капитальному ремонту санитарно-технических систем зданий и сооружений

Квалификации: Техник-технолог-строитель в области теплогазоснабжения, вентиляции и охраны воздушного бассейна
Техник-технолог в области производства строительных изделий и конструкций

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог-строитель в области теплогазоснабжения, вентиляции и охраны воздушного бассейна

- организует и обеспечивает технологическую последовательность работ в процессе монтажа, технической эксплуатации и ремонта систем теплоснабжения и газоснабжения, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и установок по очистке вентиляционных выбросов;
- участвует в разработке проектно-сметной документации, проектов производства строительных работ, технологических процессов в области теплогазоснабжения и вентиляции;
- выполняет геодезические и проектно-изыскательские работы, осуществляет геодезический контроль в процессе строительства, эксплуатации и реконструкции систем теплоснабжения и газоснабжения;
- осуществляет испытания установок, систем микроклимата в промышленных, гражданских и сельскохозяйственных зданиях и сооружениях по охране воздушного бассейна;
- использует средства контроля за состоянием окружающей среды;
- использует технические средства автоматизации и управления системами теплогазоснабжения и вентиляции;
- составляет технологическую, учетно-отчетную документацию по технической эксплуатации, реконструкции и капитальному ремонту систем теплогазоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и установок по очистке вентиляционных выбросов;
- определяет техническое состояние и обеспечивает исправность устройств систем;
- выявляет, анализирует причины возникновения аварий и неисправностей агрегатов, узлов, деталей и устройств;
- обеспечивает прием, учет, хранение и рациональное использование материалов, изделий, механизмов, машин, оборудования и приспособлений

**Техник-технолог в области производства строительных изделий и конструкций**

- участвует в разработке проектной документации, составлении технологической документации производства изделий и конструкций;
- проводит приемку и испытания сырья, материалов и комплектующих деталей с целью установления их соответствия требованиям действующих стандартов и технических условий; ведет их учет;
- участвует в корректировке составов бетонных и растворных смесей; расчете удельных норм расхода сырья, материалов и энергоресурсов;
- осуществляет контроль качества выпускаемой продукции;
- выдает производственные задания рабочим (звеньям, бригадам);
- контролирует соблюдение технологической дисциплины и правил эксплуатации оборудования в производственных подразделениях предприятий;
- оформляет учетно-отчетную документацию

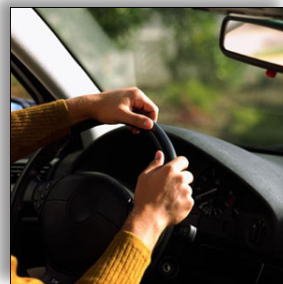


Квалификации: Водитель автомобиля категорий В, С
Слесарь по ремонту автомобилей
Техник-механик в области технической эксплуатации автомобилей
Автомеханик

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Водитель автомобиля категорий В, С

- управляет автомобилем в различных условиях;
- анализирует действия на дороге, быстро оценивает обстановку и принимает правильное решение;
- осуществляет техническое обслуживание и ремонт механических транспортных средств;
- проводит регулировку и испытание агрегатов, узлов и приборов;
- знает и применяет правила дорожного движения



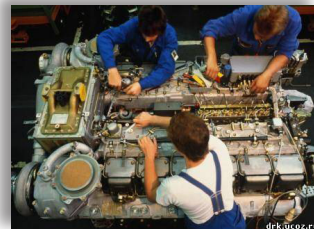
Слесарь по ремонту автомобилей

- определяет техническое состояние механических транспортных средств и технологического оборудования;
- осуществляет техническое обслуживание и ремонт механических транспортных средств;
- осуществляет испытания двигателей внутреннего сгорания;
- выявляет и анализирует причины возникновения отказов и неисправностей агрегатов, узлов, деталей механических транспортных средств



Техник-механик в области технической эксплуатации автомобилей

- определяет техническое состояние автомобиля, пути совершенствования конструкции, эксплуатационной надежности и долговечности автотранспортных средств;
- выявляет и анализирует причины возникновения отказов и неисправностей агрегатов, сборочных единиц, деталей автомобилей и технологического оборудования;
- снимает характеристики двигателей, проводит тяговые испытания автомобилей;
- организывает техническое обслуживание и ремонт автомобилей;
- определяет оптимальные методы восстановления деталей, сборочных единиц;
- обеспечивает исправное, работоспособное состояние технологического оборудования;
- организывает учет, хранение и выдачу запчастей, эксплуатационных и ремонтных материалов;
- организывает и осуществляет перемещение (транспортирование) автомобилей в заданном состоянии с применением (при необходимости) транспортных и грузоподъемных средств;
- обеспечивает хранение автомобилей



Автомеханик

- выполняет предпродажную подготовку транспортных средств;
- выполняет регламентные, контрольно-осмотровые и регулировочные работы на транспортных средствах;
- проводит техническое обслуживание по технологии изготовителей транспортных средств;
- определяет неисправности и текущий ремонт методом замены компонентов двигателя, трансмиссии, подвески, рулевого управления, тормозной системы, систем освещения, сигнализации, комфорта, безопасности и общего электрооборудования транспортных средств;
- устанавливает дополнительное оборудование, аксессуары

Квалификации: Повар
Кондитер
Бармен
Официант

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Повар

- осуществляет подготовку сырья, приготовление полуфабрикатов для кулинарной обработки;
- приготавливает супы, соусы;
- приготавливает блюда и гарниры из круп, макаронных изделий, овощей;
- приготавливает рыбные, мясные горячие блюда, блюда из птицы;
- приготавливает блюда из яиц и творога;
- приготавливает холодные блюда и закуски;
- приготавливает сладкие блюда и горячие напитки, десерты;
- приготавливает тесто и изделия из него;
- эксплуатирует применяемое оборудование;
- контролирует качество приготовления;
- осуществляет технологические процессы обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов в соответствии с технологическими документами в общественном питании и техническими нормативными правовыми актами;
- приготавливает блюда и кулинарные изделия, требующие сложной кулинарной обработки, на торговых объектах общественного питания различных типов и наценочных категорий;
- осуществляет процесс обслуживания в общественном питании;
- составляет меню, заявки на продовольственное сырье и продукты;
- ведет учетно-отчетную документацию с использованием компьютерной техники



Кондитер

- подготавливает сырье к производству;
- приготавливает полуфабрикаты для мучных кондитерских изделий;
- приготавливает дрожжевое и бездрожжевое тесто, изделия и полуфабрикаты из них;
- приготавливает отделочные полуфабрикаты для пирожных и тортов;
- приготавливает пирожные, торты, десерты

Бармен

- составляют меню, карту вин бара, приготавливает безалкогольные, смешанные напитки и коктейли;
- подготавливает бар к работе;
- подготавливает к работе и эксплуатирует механическое, электрическое, холодильное оборудование, кассовые суммирующие аппараты, специальные компьютерные системы;
- подбирает посуду, инвентарь, приборы, мерный инструмент;
- приготавливает и отпускает холодные и горячие закуски;
- обслуживает потребителей



Официант

- подготавливает торговый зал к приему посетителей; получает и подготавливает столовое белье, столовую посуду и приборы; сервирует столы;
- составляет и оформляет меню различных видов обслуживания;
- обслуживает потребителей, в том числе банкеты и приемы;
- производит отпуск буфетной продукции



Квалификации: Слесарь по ремонту подвижного состава
 Помощник машиниста дизель-поезда
 Помощник машиниста тепловоза
 Помощник машиниста электровоза

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Слесарь по ремонту подвижного состава

- выполняет разборку вспомогательных частей ремонтируемого объекта подвижного состава, ремонт и изготовление деталей;
- выполняет регулировку сборочных единиц и агрегатов с соблюдением технических условий на сборку и испытание;
- выполняет очистку, промывку и смазку деталей ремонтируемого объекта подвижного состава;
- составляет ведомости на дефектные сборочные единицы, детали и агрегаты



Помощник машиниста дизель-поезда

- совместно с машинистом подготавливает к работе дизель-поезд, принимает и сдает дизель-поезд, выполняет экипировку, смазку узлов и деталей;
- выполняет поручения машиниста по уходу за дизель-поездом и контролю за состоянием узлов и агрегатов в пути следования; применяет тормозные башмаки;
- выполняет текущий ремонт и техническое обслуживание механического, электрического, вспомогательного, пневматического оборудования, устройств безопасности, используя основные положения правил ремонта и технического обслуживания дизель-поезда;
- соблюдает установленный порядок содержания и ухода за дизель-поездом при эксплуатации

Помощник машиниста тепловоза

- выполняет текущий ремонт и техническое обслуживание механического, электрического, пневматического и тормозного оборудования, соблюдая основные положения правил текущего ремонта и технического обслуживания тепловоза;
- совместно с машинистом принимает и сдает тепловоз, выполняет экипировку, смазку узлов и деталей, подготавливает к работе;
- проводит прицепку и отцепку подвижного состава; применяет тормозные башмаки



Помощник машиниста электровоза

- выполняет текущий ремонт и техническое обслуживание электрических машин, аппаратов и электрооборудования, тормозной системы, механического, пневматического и вспомогательного оборудования, соблюдая основные положения правил текущего ремонта и обслуживания электровоза;
- соблюдает установленный порядок содержания и ухода за электровозом в эксплуатации, правила эксплуатации обслуживаемого оборудования электровоза;
- совместно с машинистом подготавливает электровоз к работе, принимает и сдает, осуществляет экипировку, смазку узлов и деталей;
- производит прицепку и отцепку подвижного состава, применяет тормозные башмаки



Квалификации: Помощник машиниста электропоезда
 Техник-механик в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
 Техник в области технической эксплуатации погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Помощник машиниста электропоезда

- совместно с машинистом подготавливает электропоезд к работе: принимает, сдает, выполняет экипировку; осуществляет смазку узлов и деталей электропоезда;
- выполняет текущий ремонт и техническое обслуживание электрического, механического, тормозного, вспомогательного и пневматического оборудования, соблюдая основные положения правил текущего ремонта и технического обслуживания электропоезда

Техник-механик в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

- выполняет расчет сборочных единиц и систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- определяет техническое состояние подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- выявляет и анализирует причины возникновения отказов и неисправностей агрегатов, сборочных единиц и деталей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, организывает их техническое обслуживание и ремонт;
- организывает учет, хранение и выдачу запасных частей, эксплуатационных и ремонтных материалов, обеспечивает рациональное расходование производственных ресурсов;
- осуществляет контроль качества выполненных работ;
- обеспечивает надежность работы диагностического оборудования;
- обеспечивает хранение и консервацию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования



Техник в области технической эксплуатации погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования

- организывает эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования в соответствии с правилами и инструкциями по технической эксплуатации машин и оборудования;
- выполняет работы по технической эксплуатации и ремонту различных видов оборудования, которое используется при погрузке и выгрузке грузов, а также при строительстве, реконструкции и ремонте железнодорожного пути;
- анализирует и выявляет причины возникновения отказов и неисправностей погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования;
- принимает участие в составлении календарных графиков различных видов ремонта машин и оборудования, в приемке машин и оборудования после капитального ремонта, в разработке мероприятий по охране труда и пожарной безопасности;
- проверяет соответствие техническим требованиям технического состояния машин и оборудования после ремонта и ввода их в действие;
- обеспечивает безопасные условия труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования;
- осуществляет контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-строительных машин и оборудования, учет, приемку выполненных работ

Квалификации: Техник в области технической эксплуатации авиационного оборудования (радиоэлектронное оборудование)
Техник в области технической эксплуатации авиационного оборудования (приборное и электросветотехническое оборудование)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник в области технической эксплуатации авиационного оборудования (радиоэлектронное оборудование)

- осуществляет техническую эксплуатацию радиоэлектронного оборудования;
- осуществляет поиск и устранение отказов, неисправностей и дефектов в работе оборудования;
- осуществляет наладку, настройку, регулировку и проверку оборудования и систем в лабораторных условиях, на объектах;
- проводит техническое обслуживание оборудования, подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры и проводит обработку полученных результатов;
- ведет эксплуатационно-техническую документацию, разрабатывает инструкции;
- выполняет работы по демонтажу и утилизации снятого с эксплуатации авиационного радиоэлектронного оборудования



Техник в области технической эксплуатации авиационного оборудования (приборное и электросветотехническое оборудование)

- обслуживает и ремонтирует приборное и электросветотехническое оборудование и системы;
- осуществляет наладку, настройку, регулировку и проверку оборудования в лабораторных условиях;
- принимает участие в осуществлении необходимых технических расчетов и простых схем приборного и электросветотехнического оборудования;
- осуществляет техническую эксплуатацию приборного и электросветотехнического оборудования и систем, поиск и устранение дефектов в их работе, ведет учет и анализ отказов, проводит мероприятия по повышению надежности оборудования в соответствии с действующими стандартами и нормативными правовыми актами;
- регистрирует необходимые характеристики и параметры и производит обработку полученных результатов;
- выполняет работы по демонтажу и утилизации снятого с эксплуатации приборного и электросветотехнического оборудования



Квалификации: Техник по телекоммуникациям в области систем радиосвязи, радиовещания и телевидения
 Электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания
 Оператор связи

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник по телекоммуникациям в области систем радиосвязи, радиовещания и телевидения

- осуществляет техническую эксплуатацию аппаратуры электросвязи, радиосвязи, радиовещания и телевидения в соответствии с нормативными правовыми актами и техническими нормативными правовыми актами;
- проводит технические осмотры и измерения эксплуатационных параметров оборудования, каналов и трактов;
- выполняет работы по монтажу, настройке, регулировке, модернизации, испытаниям и опытной эксплуатации оборудования;
- обнаруживает и устраняет неисправности оборудования, выявляет причины их возникновения;
- осуществляет технический контроль за качеством принимаемых и передаваемых сигналов электросвязи;
- осуществляет работы по радиообслуживанию массовых мероприятий;
- использует в профессиональной деятельности программные средства для управления и диагностики каналов и трактов систем радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- осуществляет метрологическую поверку средств измерения;
- участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивных технологий;
- принимает участие в проектировании систем и устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- осуществляет оперативно-техническое руководство работой подчиненного персонала, оказывать ему помощь при проведении ремонтов на закрепленном участке;
- обеспечивает использование всех видов производственных ресурсов;
- подготавливает договоры на предоставление услуг связи;
- рекламирует услуги предприятия, осуществляющего техническую эксплуатацию средств радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- принимает участие в анализе электромагнитной обстановки и показателей качества радиосетей общего и внутриведомственного пользования;
- осуществляет контроль за состоянием аварийного и неприкосновенного запасов эксплуатационно-технических материалов, запасных частей, инструмента и защитных средств, обеспечивает их сохранность



Электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания

- выполняет работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию и устранению повреждений воздушных линий связи и линий радиофикации, ремонту воздушных линий, регулировке проводов, соблюдая правила;
- выполняет прокладку и монтаж кабельной связи;
- восстанавливает абонентскую линию с заменой и без замены провода с кабельного ввода



Оператор связи

- оказывает услуги почтовой, электрической связи;
- осуществляет учет, группировку, сортировку и хранение почтовых отправок, документов, денежных средств и др. материальных ценностей;
- осуществляет руководство и контроль за своевременностью и качеством оказываемых пользователям услуг почтовой, электрической связи

Квалификации: Техник по телекоммуникациям в области сетей телекоммуникаций
Техник почтовой связи

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник по телекоммуникациям в области сетей телекоммуникаций

- обеспечивает надежную работу обслуживаемых технических средств и качественную передачу всех видов информации;
- обеспечивает техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт аппаратуры и оборудования телеграфной, междугородной и местной телефонной связи, а также линейно-кабельных сооружений связи в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;
- проводит технические осмотры, измерения параметров обслуживаемого оборудования;
- выявляет и устраняет повреждения на обслуживаемом оборудовании, обеспечивает содержание аппаратуры, оборудования и каналов передачи в пределах установленных эксплуатационно-технических норм, степень использования каналов на закрепленном участке;
- проверяет исправность источников электропитания, служебной связи, резервного оборудования, поддерживает их в рабочем состоянии;
- осуществляет подготовку передающего и приемного оборудования средств вещания и связи к работе по расписанию;
- участвует в проведении линейных испытаний и опытной эксплуатации аппаратуры и оборудования, в приемке опытных образцов новой техники, разработке инструкций по эксплуатации новой аппаратуры, модернизации оборудования, во внедрении средств автоматизации и механизации, распространении передовых приемов и методов труда;
- сообщает в установленном порядке о непрохождении связи;
- следит за состоянием аварийного и неприкосновенного запасов эксплуатационно-технических материалов, запасных частей, инструмента, защитных средств, обеспечивает сохранность и контроль за их расходом;
- осуществляет работу по радиообслуживанию государственных и общественных массовых мероприятий;
- ведет учет аппаратуры, оборудования, любительских радиостанций, высококачественных устройств, показателей качества работы аппаратуры и оборудования, выполнения технического обслуживания и ремонта, движения товарно-материальных ценностей, рабочего времени, жалоб на работу технических средств на обслуживаемом участке;
- обеспечивает качественную работу аварийно-технической сигнализации

Техник почтовой связи

- обеспечивает предоставление клиентам услуг почтовой связи;
- обеспечивает четкую и бесперебойную работу средств связи;
- осуществляет учет денежных, товарно-материальных и условных ценностей;
- осуществляет кассовое обслуживание пользователей услуг почтовой связи;
- организывает рекламу всех видов услуг и сроков проведения подписки на печатные средства массовой информации;
- организывает реализацию периодических изданий и товаров народного потребления в соответствии с действующими правилами;
- осуществляет учет и контроль кассовых операций на объекте почтовой связи;
- контролирует качество приема, оформления и выполнение нормативов службами обработки, отправки, получения и доставки (вручения) почтовых отправлений;
- участвует в обмене почты с почтовым транспортом, контролирует движение почты по маршрутам;
- контролирует работу доставочной службы;
- обеспечивает своевременную обработку сопроводительной документации



Квалификации: Парикмахер
Художник-модельер в области парикмахерского искусства
и декоративной косметики (по направлениям)
Техник-технолог в области фотографии

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Парикмахер

- выполняет массаж и мытье головы;
- подбирает необходимые материалы для выполнения парикмахерских услуг;
- выполняет стрижку, укладку, окраску, химическую завивку волос;
- эксплуатирует аппаратуру, оборудование, инструмент и приспособления;
- выполняет прически, в том числе модельные прически из волос различной длины



Художник-модельер в области парикмахерского искусства и декоративной косметики (по направлениям)

- разрабатывает эскизы и рисунки новых моделей причесок, стрижек, окрасок, макияжа и декоративного оформления ногтей в соответствии с перспективными художественно-эстетическими требованиями и направлениями моды;
- разрабатывает и внедряет новые технологии работы с красителями, лаками, гелями, восками, пенками, спреями и другими препаратами;
- выполняет техническое описание авторских, конкурсных, перспективных моделей причесок, стрижек, завивок, макияжа, декоративного оформления ногтей и других видов парикмахерских услуг;
- подготавливает и представляет на заседания художественного совета модели причесок;
- участвует в апробации новых технологических процессов по оказанию парикмахерских услуг;
- осуществляет контроль за внедрением и последующим выполнением новых технологий работы с препаратами;
- участвует в определении оптимальных затрат времени на выполнение отдельных видов услуг;
- подготавливает работников, осуществляющих парикмахерские услуги, к участию в профессиональных конкурсах, показах, фестивалях моды;
- обеспечивает соблюдение правил охраны труда, окружающей среды и пожарной безопасности в процессе профессиональной деятельности

Техник-технолог в области фотографии

- выполняет различные виды павильонной и внепавильонной фотосъемки, получает фотографические изображения с помощью различных технологий, выполняет ретушь;
- разрабатывает технологические процессы фотографического производства и технологические режимы изготовления всего ассортимента фотографических изображений;
- составляет нормативную, техническую и технологическую документацию для организации фотографического производства;
- обеспечивает реализацию существующих и внедряет новые технологические процессы в фотографическое производство;
- испытывает новое технологическое оборудование и внедряет его в фотографическое производство;
- разрабатывает и внедряет в производство новые виды фотографической продукции и услуг;
- участвует в расчете оценки экономической эффективности производственной деятельности (в зависимости от организационно-правовой формы предприятия)



Квалификации: Печатник плоской печати
Печатник флексографской печати

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Печатник плоской печати

- выполняет работы по подготовке к печатанию однокрасочных, малоформатных офсетных машин, в том числе осуществляет смазку машины, чистку красочного, увлажняющего и печатного аппарата;
- выполняет работы по приладке и печатанию на одно- и двух красочных листовых офсетных машинах высокохудожественных изделий, изделий особо строгого учета;
- выполняет печатание изданий с иллюстрациями штриховыми и мелкими графическими деталями, а также картографических изданий на четырех и шестикрасочных полноформатных офсетных машинах;
- осуществляет техническое обслуживание всех видов офсетных машин;
- выполняет работы по выработке фототипной формы различной сложности и составляет краски в соответствии с оригиналом



Печатник флексографской печати

- ведет процесс установки рулона и заправку машины бумагой, а также работы по установке и приладке печатных форм, заправляет красочные ящики краской, регулирует печатный аппарат; контролирует печатание этикеточной и упаковочной продукции на бумаге, полипропилене или фольге на универсальной машине флексографской печати;
- выполняет работы по наладке и регулировке печатных аппаратов, сушильных и охлаждающих устройств, размоточно-намоточного аппарата и резального устройства;
- обеспечивает необходимый уровень качества выполняемых работ в технологическом процессе изготовления полиграфической продукции



Квалификации: Переплетчик
 Машинист резальных машин

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Переплетчик

- выполнение работ на механизированных и автоматизированных поточных линиях по изготовлению брошюр, книг, машин; агрегатах, выполняющих переплетные операции;
- выполняет наладку и регулировку самонакладов, секций и блокировочных устройств, перестановку секций по формату;
- выполняет комплекс операций по изготовлению переплетных крышек и беловых изделий массового выпуска;
- изготавливает художественные переплетные крышки и белые изделия из кожи, бархата и шелка с самостоятельной заготовкой материалов, торшонированием и золочением обреза;
- контролирует качество и устраняет неполадки в работе оборудования



Машинист резальных машин

- выполняет разметку полиграфических материалов по шаблону, разрезку листов бумаги с отпечатанными рисунками и комплектование рисунков на изделие;
- разрезает ролевую бумагу на многорольных листорезальных машинах, а также раскраивает технические ткани и их заменители по утвержденным макетам и изготовленным шаблонам;
- устраняет неполадки в процессе работы одноножевой, листовой, бобино-резальной и картонно-резальной машин;
- выполняет разрезку, обрезку и подрезку бланочных билетов с раскладкой по наименованиям и нумерации блоков, книг, журналов и беловых изделий на одно- и трехножевых машинах;
- контролирует точность разрезки и оттеночность бумаги;
- выполняет обрезку особо сложных энциклопедических, высокохудожественных изданий, а также сигнальных экземпляров этих изданий на трехножевых резальных машинах



Квалификация: Техник-технолог

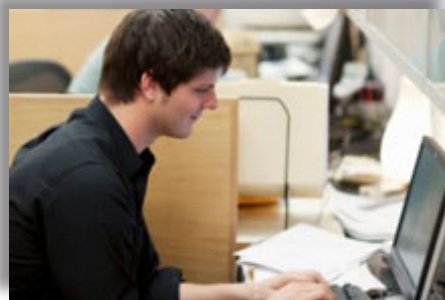
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Техник-технолог

- разрабатывает под руководством более квалифицированного специалиста технологические процессы и режимы производства на простейшие виды продукции или ее элементы;
- устанавливает пооперационный маршрут прохождения изделий в процессе их изготовления и контроль по всем операциям технологической последовательности;
- составляет техническую и технологическую документацию, карты технологического процесса, маршрутные и материальные карты, ведомости оснастки для организации полиграфического производства;
- принимает участие в проведении патентных исследований;
- принимает участие в разработке технически обоснованных норм времени, рассчитывает подетальные и пооперационные материальные нормативы;
- контролирует соблюдение технологической дисциплины в производственных подразделениях предприятия и правил эксплуатации оборудования;
- принимает участие в испытании технологического оборудования, в проведении экспериментальных работ по проверке и оснащению проектируемых технологических процессов;
- обеспечивает реализацию существующих и внедряет новые технологические процессы в полиграфические производства;
- изучает и анализирует информационные материалы, отечественный и зарубежный опыт в области полиграфических производств;
- организовывает работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих;
- обеспечивает выполнение плановых заданий, повышение производительности труда, рациональное расходование полиграфических материалов;
- принимает участие в планировании и анализе результатов производственной деятельности;



- принимает участие в расчете оценки экономической эффективности производственной деятельности (в зависимости от организационно-правовой формы предприятия);
- ведет учетно-отчетную документацию;
- обеспечивает качество полиграфической продукции в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации;
- выполняет отдельные операции по изготовлению полиграфической продукции в условиях частичной или комплексной автоматизации и компьютеризации;
- выполняет мероприятия по повышению эффективности выпускаемой полиграфической продукции;
- устраняет дефекты полиграфической продукции, предпринимает меры по их предупреждению;
- выполняет работы по обслуживанию эксплуатируемых машин, оборудования, приспособлений в соответствии с правилами технической эксплуатации, производит санитарную обработку, а также обработку инструментов и приспособлений;
- обеспечивает рациональное использование энергетических ресурсов, бумаги, клея, краски и других материалов, применяемых в полиграфическом производстве;
- ведет учет расходования полиграфических материалов;
- обеспечивает соблюдение правил охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и энергосбережения;
- поддерживает в коллективе обстановку взаимной помощи, ответственности за выполняемую работу на основе правовых норм и этики служебных отношений



ПЕРЕПОДГОТОВКУ КАДРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Заочная форма обучения

НА БАЗЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Педагогическая деятельность специалистов» квалификация «Преподаватель»
«Профессиональное обучение» квалификация «Преподаватель»
«Информатика» квалификация «Преподаватель информатики»
«Практическая психология» квалификация «Педагог-психолог»
«Менеджмент учреждений профессионального образования» квалификация «Менеджер в сфере образования»

НА БАЗЕ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Профессиональное обучение» квалификация «Мастер производственного обучения»
«Внеклассная и внешкольная воспитательная работа» квалификация «Педагог-организатор»

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ КУРСА

Директора «Управление учреждением профессионально-технического и среднего специального образования»
Заместители директора по учебно-методической работе, методисты «Организация методической работы в учреждениях профессионального образования»
Заместители директора по учебно-производственной работе, производственному обучению, заведующие практикой, методисты «Организация и методика производственного обучения»
Преподаватели учебных предметов (дисциплин) профессионального компонента, методисты «Английский язык в профессиональной деятельности специалистов (базовый уровень)»
Преподаватели учебных предметов (дисциплин) профессионального компонента, методисты «Новые образовательные технологии»
Преподаватели информатики «Современные информационные технологии в образовании»
Специалисты по охране труда и технике безопасности, заместители директора «Охрана труда в учреждении образования»
Старшие мастера, мастера производственного обучения «Организация и методика производственного обучения»
Главные бухгалтеры, заместители главных бухгалтеров, бухгалтеры «Бухгалтерский учет в учреждениях образования»
Воспитатели общежитий учреждений образования «Организация и содержание воспитательной работы в общежитиях»
Мастера производственного обучения «Повышение профессиональной компетентности» (со стажировкой в учебно-производственных мастерских и сдачей экзамена на тарифно-квалификационный разряд) машиностроительный, строительный профиль
Мастера производственного обучения, преподаватели «Новое в технике и технологии» (машиностроительная и строительная отрасли)
Преподаватели, мастера производственного обучения «Интерактивные и мультимедийные технологии в образовательном процессе»
Заместители директора, заведующие отделениями, методисты УПТО и УССО «Организация обучения лиц с особенностями психофизического развития в учреждениях профессионального образования»

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

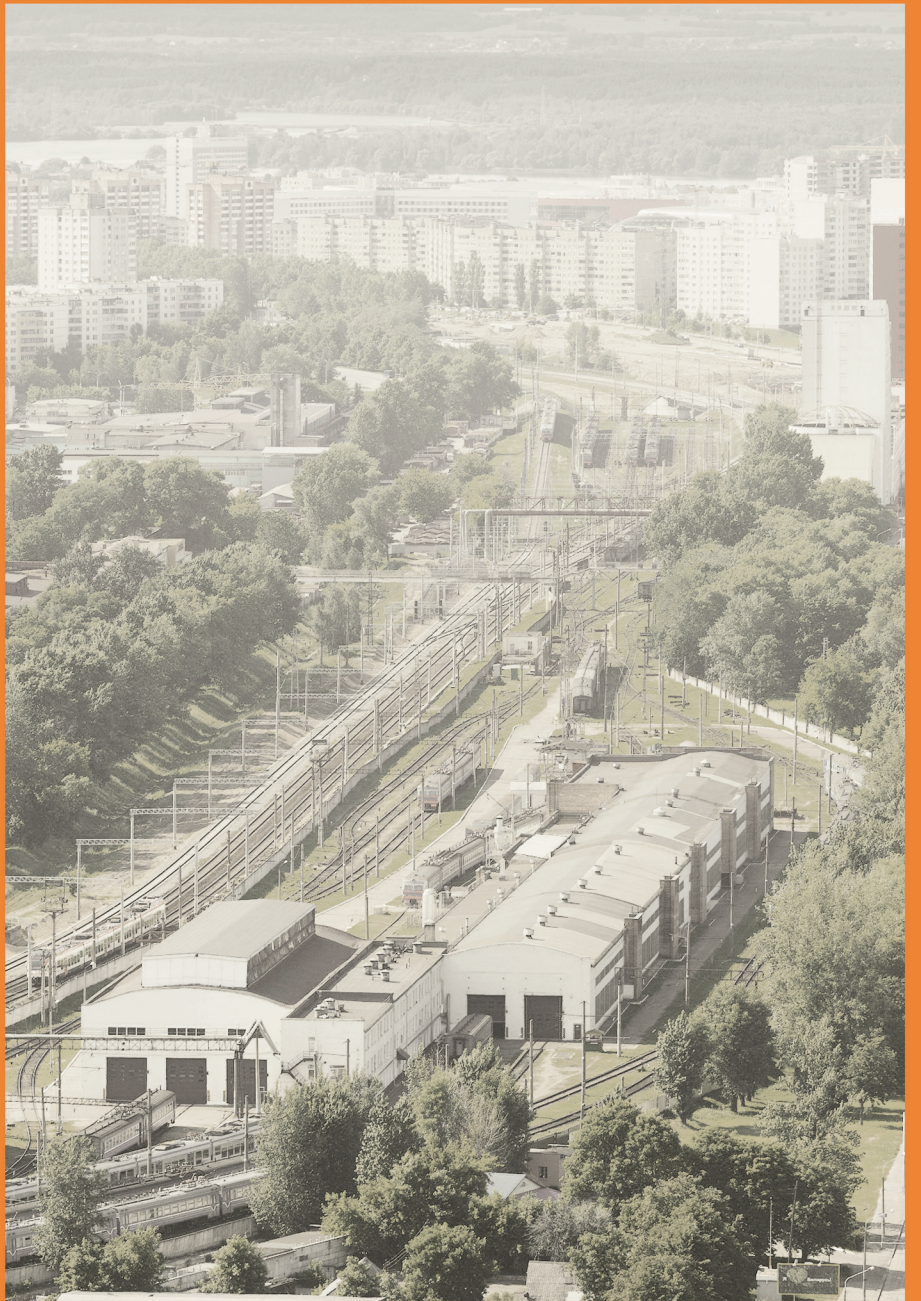
Элементы УМК

Разработка и выпуск:
Типовые учебные планы
Типовые учебные программы общепрофессионального цикла
Типовые учебные программы специального цикла
Учебные издания
Электронные средства обучения





--	--





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ Республики Беларусь

 Поиск


Этот год в истории образования



Тестирование: читайте ответы здесь



Обсуждаем на форуме



- УЧАЩИМСЯ
- ПОСТУПАЮЩИМ
- РОДИТЕЛЯМ
- СТУДЕНТАМ
- АСПИРАНТАМ

[Руководство](#)

[Система образования](#)

[Пресс-центр](#)

[Online](#)

[Телефоны](#)

Актуально

Министерство образования Республики Беларусь
www.edu.gov.by
220010, г. Минск, ул. Советская, 9
Приемная Министра образования:
тел. +375 (17) 227-47-36 факс: +375 (17) 200-84-83
e-mail: root@minedu.unibel.by

Учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования»
www.ripo.unibel.by
220004, г. Минск, ул. К. Либкнехта, 32
Приемная ректора: тел./факс +375 (17) 200 09 92
e-mail: master@ripo.unibel.by



» РИПО	Институт	
» Уровни образования	Центр развития профессионально-технического и среднего специального образования	
» Идеология и воспитание	Научные исследования	2012-2013 учебного года для
» Социальное партнерство	Повышение квалификации и переподготовка кадров	подробнее...
» Система менеджмента качества	Международные связи	
» Информатизация	Издание учебной литературы	
» Специальное образование	Идеология и воспитание	
» Образование взрослых	Информатизация профессионального образования	подробнее...
» Издание учебной литературы		