**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**УФИМСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**имени Героя Советского Союза Султана Бикеева**

**Аннотация**

**на программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**29.01.27 Мастер печатного дела**

**Квалификация выпускника: Копировщик печатных форм. Монтажист. Печатник плоской печати. Пробист плоской печати**

**Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев**

**2016 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Учебные дисциплины, профессиональные модули | Аннотация |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ ППКРС** |
| **ОП** | **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
|  | **ОП.01 Основы технологии и организации полиграфического производства**  | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**пользоваться полиграфической терминологией;классифицировать продукцию полиграфического производства, определять технологию ее изготовления;ориентироваться в общих вопросах экономики и организации полиграфического производства;защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства;соблюдать правила техники безопасности, санитарии и гигиены труда;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:** основные технологии и виды работ в полиграфическом производстве;основной ассортимент изделий полиграфического производства;особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития полиграфического производства;организационно-правовые формы организаций;основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения;правила техники безопасности, личной санитарии и гигиены труда;экологические последствия производственной деятельности |
|  | **ОП.02. Основы инженерной графики** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**виды нормативно-технической документации;правила чтения документации различных видов;способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;технику и принципы нанесения размеров;классы точности и их обозначение на чертежах |
|  | **ОП.03. Основы технической механики** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**читать кинематические схемы;проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;производить расчет прочности несложных деталей и узлов;подсчитывать передаточное число;пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;типы кинематических пар;характер соединения деталей и машин;виды движений и преобразующие движения механизмы;виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;передаточное отношение и число;требования к допускам и посадкам;принципы технических измерений;общие сведения о средствах измерения и их классификацию |
|  | **ОП.04. Основы электротехники и электрооборудования**  | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 46.01.03 Делопроизводитель укрупненной группы специальностей 46.00.00 История и археология**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;рассчитывать параметры электрических схем;собирать электрические схемы;пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**электротехническую терминологию;основные законы электротехники;типы электрических схем;правила графического изображения элементов электрических схем;методы расчета электрических цепей;основные элементы электрических сетей;принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;схемы электроснабжения;основные правила эксплуатации электрооборудования;способы экономии электроэнергии;основные электротехнические материалы;правила сращивания, спайки и изоляции проводов |
|  | **ОП.05. Основы материаловедения** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;Применять материалы при выполнении работ;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения, в том числе в полиграфии;общие сведения о строении материалов;общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов, в том числе полиграфических |
|  | **ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;применять компьютерные и телекоммуникационные средства;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**основные понятия автоматизированной обработки информации;общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности (программные пакеты обработки текстовой информации; обработки графической информации и верстки);основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности |
|  | **ОП.07. Безопасность жизнедеятельности** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности**1.2 Место дисциплины в структуре** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;применять первичные средства пожаротушения;ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;оказывать первую помощь пострадавшим;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;основы военной службы и обороны государства;задачи и основные мероприятия гражданской обороны;способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим |
| **П** | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
| **ПМ** | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ** |
|  | **ПМ.01 Изготовление печатной продукции**МДК 01.01.Технология печатных процессовМДК 01.02. Оборудование печатных процессов | **1.1Область применения программы**Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Ввод и обработка цифровой информации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля **должен:****иметь практический опыт:**работы по печатанию изданий;настройки печатного оборудования;технического обслуживания печатных машин;использования нормативно-технической и технологической документации;**уметь:**определять группу сложности издания;выполнять технологические регулировки узлов и механизмов;выполнять приводку, регулировку, подготовку материалов для печати;работать с денситометром и спектрофотометром, визуально оценивать качество продукции;заполнять паспорт по параметрам издания, количеству экземпляров и пользоваться технологической картой заказа;**знать:**технологическую схему печатного процесса;принцип работы основных узлов и механизмов, технологическую характеристику, конструктивные особенности оборудования;технологические параметры и стандарты основных материалов;параметры допусков в отклонениях по совмещению изображений;технологические параметры изданий |
|  | **ПМ.02 Изготовление печатных форм плоской печати**МДК 02.01. Технология и оборудование допечатных процессовМДК 02.02. Технология обработки текстовых и иллюстрационных оригиналов | **1.1Область применения программы**Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Ввод и обработка цифровой информации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля **должен:****иметь практический опыт:**работы по изготовлению печатных форм плоской печати;осуществления контроля качества печатных форм плоской печати;настройки оборудования для изготовления печатных форм;**уметь:**определять параметры формных пластин для конкретного издания;изготавливать офсетные печатные формы различными способами;определять пригодность форм для конкретного издания;производить контроль качества печатных форм с помощью спектрофотометра и визуально устранять дефекты печатных форм карандашами (+) и (-);**знать:**технические характеристики им виды;сущность технологий «компьютер-печатная форма» (CTP и CTF технологии);характеристики формных устройств в зависимости от конкретного задания, способы формирования печатающих и пробельных элементов;принцип работы измерительных приборов;параметры визуального контроля |
|  | **ПМ.03 Монтаж формы**МДК 03.01. Технология изготовления монтажа фотоформы | **1.1Область применения программы**Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Ввод и обработка цифровой информации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля **должен:****иметь практический опыт:**работы по изготовлению монтажа фотоформы;выполнения технических разметок;осуществления контроля монтажа фотоформы;использования нормативно-технической и технологической документации;**уметь:**осуществлять выбор оборудования в зависимости от формата печатной машины;расчертить эскиз в зависимости от формата издания и группы сложности;располагать и закреплять фотоформные полосы и дополнительные элементы на монтажной основе в зависимости от спуска полос;выявлять возможные дефекты монтажа и выбирать способы их устранения;**знать:**технические характеристики оборудования;процессы монтажа фотоформ и их выполнения;правила спуска полос;требования к качеству фотоформ, дефекты монтажей и возможности их устранения |
|  | **ПМ.04 Получение пробопечатных оттисков**МДК 04.01. Технология получения пробопечатных оттисков | **1.1Область применения программы**Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Ввод и обработка цифровой информации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.**1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля **должен:****иметь практический опыт:**работы на пробопечатном оборудовании;контроля качества фотоформ;корректуры фотоформ;**уметь:**определять способ получения пробных оттисков в зависимости от сложности изданий;получать пробный оттиск в зависимости от выбранного способа для различных стадий процесса изготовления изданий;сопоставлять полученные параметры для выбора материалов;**знать:**технологическую характеристику оборудования;принцип работы и основные узлы пробопечатного оборудования;технические характеристики материалов и параметры их контроля |
| **ФК** | **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** | **1.1Область применения программы**Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС 29.01.27 Мастер печатного дела укрупненной группы специальностей 29.00.00 Технологий легкой промышленности* 1. **Место дисциплины в структуре** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**:** Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл

**1.3 Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:**В результате освоения раздела «Физическая культура» обучающийся должен **уметь:** использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;основы здорового образа жизни |