**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 процессов  МДК 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 процессов  МДК 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 |