

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ**

22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов

ОП.01 Основы металлургического производства цветных металлов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- различать основные виды металлов;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- физические и химические свойства цветных металлов;

- основные физические и химические процессы в производстве цветных металлов.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций по профессии *22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов*

ПК 1.1. Производить наладку оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов.

ПК 1.2. Осуществлять технологический процесс обработки цветных металлов металлургического процесса.

ПК 1.3. Регулировать ход технологического процесса с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП).

ПК 2.1. Производить регулирование оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры и текущие ремонты обслуживаемого оборудования.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование общих компетенций (ОК) по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

ОП.01 Основы металлургического производства цветных металлов:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 26 - часов;
самостоятельной работы - 22 часа.

ОП. 02 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
- соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности;
- выбирать средства индивидуальной защиты;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
- особенности обеспечения безопасных условий труда на рабочем месте и производстве;
- назначение средств индивидуальной защиты;
- требования гигиены труда.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций (ПК) по профессии 22.01.06 *Оператор обработчик цветных металлов*
ПК 1.1. Производить наладку оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов.

ПК 1.2. Осуществлять технологический процесс обработки цветных металлов металлургического процесса.

ПК 1.3. Регулировать ход технологического процесса с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП).

ПК 2.1. Производить регулирование оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры и текущие ремонты обслуживаемого оборудования.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование общих компетенций (ОК) по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.02

Охрана труда:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 42 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 26 часов;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ОП.03 Основы автоматизации производства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- анализировать показания контрольно-измерительных приборов;
- делать обоснованный выбор оборудования, средств механизации и

автоматизации в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- назначение, классификацию, устройство и принцип действия средств

автоматики на производстве;

-элементы организации автоматического построения производства и управления им;

- общий состав и структуру ЭВМ, технические и программные средства реализации информационных процессов, технологию автоматизированной обработки информации, локальные и глобальные сети.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций (ПК) по профессии 22.01.06 *Оператор обработчик цветных металлов*

ПК 1.1. Производить наладку оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов.

ПК 1.2. Осуществлять технологический процесс обработки цветных металлов. металлургического процесса.

ПК 1.3. Регулировать ход технологического процесса с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП).

ПК 2.1. Производить регулирование оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры и текущие ремонты обслуживаемого оборудования.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование общих компетенций (ОК) по профессии 22.01.06 *Оператор обработчик цветных металлов*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины ОП.03 Основы автоматизации производства

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 26 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 22.01.06 *Оператор обработчик цветных металлов*.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 *Технология материалов*.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной 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 учебной 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.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций по профессии *22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов*

ПК 1.1. Производить наладку оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов.

ПК 1.2. Осуществлять технологический процесс обработки цветных металлов.

металлургического процесса.

ПК 1.3. Регулировать ход технологического процесса с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП).

ПК 2.1. Производить регулирование оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры и текущие ремонты обслуживаемого оборудования.

ПК 2.3. Управлять работой технологического оборудования.

ПК 3.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами.

ПК 3.2. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

ПК 3.3. Оформлять техническую и технологическую документацию.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование общих компетенций (ОК) по профессии 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 - часа;
самостоятельной работы - 16 часов.

ОП.05 Общие компетенции профессионала

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального

образования для программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих, реализующихся на базе основного общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина реализуется в рамках общепрофессионального цикла программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Базовая часть – не предусмотрено

Вариативная часть:

РАЗДЕЛ I

В результате освоения раздела I обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере работы с информацией:

- указания фрагмента(-ов) источника, содержащих информацию, необходимую для решения задачи деятельности;
- выделения из избыточного набора источников, содержащих информацию, необходимую для решения задачи деятельности;
- извлечения информации по одному заданному основанию из одного или нескольких источников, содержащих избыточную в отношении задачи информационного поиска информацию;
- систематизации информации в рамках заданной простой структуры;
- формулирования содержащегося в источнике информации вывода по заданному вопросу;
- формулирования содержащихся в источнике аргументов, обосновывающих заданный вывод.

В результате освоения раздела I обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере самоорганизации и самоуправления:

- анализа рабочей ситуации с указанием на ее соответствие \ несоответствие эталонной ситуации;
- определения на основе заданного алгоритма деятельности ресурсов, необходимых для ее выполнения;
- оценки продукта (своей) деятельности по эталону (эталонным параметрам).

В результате освоения раздела I обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере коммуникации:

- создания стандартного продукта письменной коммуникации на основе заданной бланковой формы;
- извлечения из устной речи (монолога, диалога, дискуссия) основного (общего) содержание фактической информации по заданным основаниям;
- произнесения монолога в соответствии с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией;
- работы в группе в соответствии с заданной процедурой и по заданным вопросам.

РАЗДЕЛ II

В результате освоения раздела II обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере работы с информацией:

- оценки обеспеченности задачи планирования деятельности информационными ресурсами;
- формулирования информационного запроса для получения требуемой информации;
- составления и заполнения простой таблицы для систематизации информации;
- составления и заполнения простой схемы для систематизации информации;
- составления и заполнения простой блок-схемы;
- определения типа структуры для систематизации информации на основе заданной цели систематизации информации;
- анализа аргументов с точки зрения корректности формулировки и соответствия тезису;
- сравнительного анализа информации по заданным критериям;
- формулирования вывода на основе заданных посылок;
- формулирования аргументов в поддержку вывода / тезиса.

В результате освоения раздела II обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере самоорганизации и самоуправления:

- анализа рабочей ситуации по критериям;
- оценки продукта по заданным критериям;
- планирования продукта на основе заданных критериев оценки;
- планирования деятельности в соответствии с заданным алгоритмом;
- планирования типовой деятельности в заданной ситуации.

В результате освоения раздела II обучающийся должен получить и проанализировать опыт практической деятельности в сфере коммуникации:

- презентации продукта с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией в модельных условиях;
- планирования запросов целевой аудитории для подготовки к служебному докладу и выступлению на совещании;
- выполнения служебного доклада / выступления на совещании с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией в модельных условиях;
- составления служебной записки;
- составления объяснительной записки;
- составления протокола;
- извлечения из монолога, диалога, дискуссии требуемого содержания фактической информации и логических связей, организующих эту информацию;
- определения вопросов для группового обсуждения на основе задания для групповой работы.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций по профессии 21.01.06 Оператор обработчик цветных металлов:

ПК 3.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами.

ПК 3.2. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

ПК 3.3. Оформлять техническую и технологическую документацию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 54 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 26 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 28 часов.

ОП.06 Рынок труда и профессиональная карьера

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа ОП.06 Рынок труда и профессиональная карьера реализуется в рамках общепрофессионального цикла среднего профессионального образования по профессии (вариативная часть)

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Базовая часть – не предусмотрено

Вариативная часть:

Обучающийся владеет общими универсальными технологиями деятельности, позволяющими осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**: для обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих

- давать аргументированную оценку степени востребованности профессии на рынке труда;
- аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы;
- составлять структуру заметок для фиксации взаимодействия с потенциальными работодателями;
- составлять резюме по заданной форме;
- применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях;
- оперировать понятиями «горизонтальная карьера», «вертикальная карьера»;
- объяснять причины, побуждающие работника к построению карьеры;
- давать оценку в соответствии с трудовым законодательством законности действий работодателя и работника в произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и нормативными правовыми актами.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций по профессии 21.01.06 Оператор обработчик цветных металлов:

ПК 3.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами.

ПК 3.2. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

ПК 3.3. Оформлять техническую и технологическую документацию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Освоение содержания дисциплины позволяет обучающимся повысить свой уровень в части сформированности следующих общих компетенций:

ОК 3.1. Анализ рабочей ситуации

ОК 4.1. Поиск информации

ОК 4.2. Извлечение и первичная обработка информации

ОК 4.3. Обработка информации

ОК 6.3. Эффективное общение: диалог

ОК 6.4. Эффективное общение: письменная коммуникация

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.06 Рынок труда и профессиональная карьера

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 9 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 6 часа
самостоятельная работа обучающегося - 3 часов

ОП.07 Основы предпринимательства

1.1 Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы на основе Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 №16/1846).

Программа дисциплины предназначена для образовательных учреждений среднего профессионального образования. Программа дисциплины является универсальной и может быть использована в профессиональной подготовке по профессиям СПО.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Базовая часть – не предусмотрено

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- планировать исследование рынка;
- проводить исследование рынка;
- планировать товар / услугу в соответствии с запросами потенциальных потребителей;
- планировать основные фонды предприятия;
- планировать сбыт;
- подбирать организационно-правовую форму предприятия;
- подбирать налоговый режим предприятия;

- планировать риски;
- оптимизировать расходы предприятия за счет изменений характеристик продукта / критериев оценки качества услуги;
- определять потенциальные источники дополнительного финансирования.

Содержание дисциплины ориентировано на формирование профессиональных компетенций по профессии 21.01.06 Оператор обработчик цветных металлов:

ПК 3.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами.

ПК 3.2. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

ПК 3.3. Оформлять техническую и технологическую документацию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 16 часов
 самостоятельная работа обучающегося - 20 часов

ПМ.01 ПОДГОТОВКА И ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

1.1 . Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса обработки цветных металлов** (далее рабочая программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК), обозначенных как:

ПК 1.1 Производить наладку оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов;

ПК 1.2 Осуществлять технологический процесс обработки цветных металлов;

ПК 1.3 Регулировать ход технологического процесса с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП).

Рабочая программа профессионального модуля может использоваться при разработке программы по дополнительному профессиональному образованию и профессиональной подготовке работников по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

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:

- наладки оборудования, используемого в процессе обработки цветных металлов;
- ведения технологического процесса обработки цветных металлов с учётом исходных материалов, сортамента и анализа показаний КИП;
- регулирования хода технологического процесса с применением АСУТП.

уметь:

- осуществлять подготовку исходного материала к работе;
- управлять грузопотоком металла в цехе;

знать:

- технологические маршруты обработки цветных металлов;
- технологические процессы обработки цветных металлов;
- нормы расхода исходных материалов;
- методы контроля и регулирования технологического процесса.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 169 часов в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося-169 часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -106 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося-63 часа;
 - учебной практики-216 часов; производственной практики -288 часов.

ПМ.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

1.1 . Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обслуживание технологического оборудования обработки цветных металлов (далее рабочая программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов в части освоения основного вида профессиональной деятельности

(ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК), обозначенных как:

ПК 2.1. Производить регулирование оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры и текущие ремонты обслуживаемого оборудования.

ПК 2.3. Управлять работой технологического оборудования.

Рабочая программа профессионального модуля может использоваться при разработке программы по дополнительному профессиональному образованию и профессиональной подготовке работников по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

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:

- регулирования оборудования в соответствии с заданным технологическим режимом;
- проведения профилактического осмотра и участия в текущем ремонте технологического оборудования;

уметь:

- осуществлять пуск и остановку технологического оборудования;
- обслуживать основное и вспомогательное оборудование в плановом и в аварийном режимах;
- выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования;

знать:

- назначение, устройство, принцип работы технологического оборудования;
- правила технической эксплуатации и ухода за технологическим оборудованием правила безопасной работы с подъемно-транспортным оборудованием.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 228 часов в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося-228 часов , включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -154 часа;

самостоятельной работы обучающегося-74 часов;

учебной практики-180 часов; производственной практики -468 часов.

ПМ.03 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВОМ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

1.1 . Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции (далее рабочая программа) - является частью основной профессиональной образовательной

программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 22.01.06 Оператор обработчик цветных металлов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК), обозначенных как:

ПК 3.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами.

ПК 3.2. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

ПК 3.3. Оформлять техническую и технологическую документацию.

Рабочая программа профессионального модуля может использоваться при разработке программы по дополнительному профессиональному образованию и профессиональной подготовке работников по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 22.00.00 Технология материалов.

1.3. 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:

- оценивания качества выпускаемой продукции в соответствии с нормативными документами;
- оформления технической и технологической документации.

уметь:

- применять требования нормативных документов стандартизации и сертификации к качеству выпускаемой продукции;
- предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.

знать:

- основные правила и документы системы стандартизации и сертификации Российской Федерации;
- методику обнаружения различных дефектов продукции, возникающих при отклонении от технологии производства, и меры по их предупреждению и устранению;
- техническую, технологическую и нормативную документацию.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 122 часа в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося-122 часа, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -74 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося-48 часов;
 - учебной практики-144 часа; производственной практики -216 часов