**Описание программы подготовки специалистов среднего звена**

**22.02.02 Металлургия цветных металлов**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федеральногогосударственногообразовательногостандартасреднегопрофессионального образования по специальности **22.02.02 Металлургия цветных металлов,** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 356.

***Общая характеристика ППССЗ***

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов срок освоения ППССЗ зависит от образовательной базы обучающихся и формы их обучения. Освоение обучающимися ПССЗ по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов осуществляется в следующие сроки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уровень образования,необходимый для приемана обучение по ППССЗ | Наименованиеквалификации базовойподготовки | Срок получения СПО поППССЗ базовой подготовкив очной форме обучения | Срок получения СПО поППССЗ базовой подготовкив очно-заочной форме обучения\* |
| среднее общее образование | Техник | 2 года 10 месяцев | 3 года 10 месяцев |
| основное общее образование |  | 3 года 10 месяцев | - |

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

***Область профессиональной деятельности выпускника***

Область деятельности: производство цветных металлов и сплавов; организация деятельности структурного подразделения.

***Объекты профессиональной деятельности выпускника***

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

* технологические процессы производства цветных металлов и сплавов;
* основное и вспомогательное оборудование;
* руды и рудное сырье;
* техническая, технологическая и нормативная документация;
* первичные трудовые коллективы.

**Виды профессиональной деятельности выпускника**

Техник готовится к следующим видам деятельности:

* Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов.
* Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов.
* Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов.
* Планирование и организация работы коллектива исполнителей и
обеспечение безопасности труда на производственном участке.
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ([приложение](#bookmark32) к ФГОС).

**Компетентностная характеристика выпускника**

**Характеристика компетенций согласно ФГОС**

В результате освоения ППССЗ по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

*Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов.*

ПК 1.1. Осуществлять подготовку исходного сырья к переработке.

ПК 1.2. Вести технологический процесс по результатам анализов, показаниям контрольно-измерительных приборов (далее - КИП).

ПК 1.3. Контролировать и регулировать технологический процесс.

ПК 1.4. Использовать автоматизированные системы управления технологическими процессами (далее - АСУТП) в производстве цветных металлов и сплавов.

ПК 1.5. Выполнять необходимые типовые расчеты.

*Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов.*

ПК 2.1. Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе.

ПК 2.2. Выполнять текущее обслуживание коммуникаций, основного и вспомогательного технологического оборудования.

ПК 2.3. Управлять работой основного и вспомогательного технологического оборудования.

ПК 2.4. Выявлять и устранять неисправности в работе основного и вспомогательного технологического оборудования.

*Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве* *цветных металлов и сплавов.*

ПК 3.1. Оценивать качество исходного сырья.

ПК 3.2. Оценивать качество промежуточных продуктов.

ПК 3.3. Оценивать качество готовой продукции.

ПК 3.4. Оформлять техническую, технологическую и нормативную документации.

ПК 3.5. Выполнять необходимые типовые расчеты.

*Планирование и организация работы коллектива исполнителей и
обеспечение безопасности труда на производственном участке.*

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу подчиненных сотрудников на участке.

ПК 4.2. Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативной документацией.

ПК 4.3. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственной дисциплины на участке.

*Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (10187 Аппаратчик-гидрометаллург, 13321 Лаборант химического анализа, 13872 Машинист мельниц)*

ПК 5.1 Вести технологические процессы по участкам.

ПК 5.2 Выполнять необходимые замеры.

ПК 5.3 Проверять состояние аппаратуры и герметичности уплотнений.

В составных частях ППССЗ: рабочих программах всех учебных дисциплин (модулей), входящих в учебный план по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов, программах учебной и производственных практик, программе итоговой государственной аттестации выпускников сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями по ППССЗ.