

22.02.02 Металлургия цветных металлов профессии

13041 Контролер продукции цветной металлургии

17634 Разливщик цветных металлов и сплавов

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

Цветная металлургия — производственно-технологическая деятельность на предприятиях металлургического комплекса. Получение цветных металлов и



сопутствующих элементов из рудного и вторичного сырья на основе электро-, гидро-, пирометаллургических технологий, с учетом ресурсо- и энергосбережения, защиты окружающей среды.

В обязанности входит:

- руководство процессом отливки и штамповки металлов, слежу за работой сталеплавильных печей, прокатных станов и других машин

- отправка пробы готовой продукции в лабораторию и оцениваю результаты

- разработка новые энергосберегающие технологии для производственных процессов,

исследую металлы и участвую в экспериментальных плавках

- соблюдение техники безопасности

- заполнение технической документации и составление графика работы производственного участка

Перспективы:

Профессия перспективна в плане стабильного, хотя и невысокого дохода, который, однако, можно увеличить, получив высшее образование. Хорошие

специалисты-металлурги из России востребованы за рубежом. При наличии диплома есть перспектива переезда в более развитую страну с высоким уровнем зарплат. Рабочие могут повышать разряд, что принесет более высокий доход. В зависимости от специализации, возможны 3–5 разрядов. Чем разряд выше, тем больше и оклад. Рабочий-металлург может дорасти до старшего смены. Чтобы развиваться дальше, необходимо получить высшее образование и стать инженером, который, в свою очередь, может дорасти до начальника цеха и даже главы предприятия.

Должен уметь:

- Подготавливать исходное сырье к переработке

- Вести технологический процесс по результатам анализов, показаниям контрольно-измерительных приборов



- Контролировать и регулировать технологический процесс
- Использовать автоматизированные системы управления технологическими процессами в производстве цветных металлов

- Выполнять необходимые типовые расчеты

- Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе



- Выполнять текущее обслуживание коммуникаций, основного и вспомогательного технологического оборудования

- Выявлять и устранять неисправности в работе основного и вспомогательного технологического оборудования

- Оценивать качество исходного сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции

- Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию

- Планировать и организовывать работу подчиненных сотрудников на участке

- Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности

Профессия металлург - огненная профессия



Профессию металлург не зря называют – огненной, ведь процесс получения металла из руды, металлолома и шихты проходит при температурах порядка 1000 градусов по Цельсию. Поэтому комфортной ее назвать ни как нельзя, особенно в летнюю жару. Отсюда и основными специалистами в отрасли являются мужчины, хотя и для желающих получить специальность металлурга женщин, всегда найдется рабочее место – лаборант, нормировщик, технолог.

Работа у доменных печей и штамповочных молотов не только очень жаркая, но и очень тяжелая, в чисто физическом смысле. Не зря работы на таком производстве осуществляются комплексными бригадами. У конверторных печей работа намного чище и приятней, ведь там нет открытого огня.

«Нежные» отрасли металлургии

А есть и вообще «нежные» отрасли металлургии, где даже большинство работников – женщины. Это сфера выплавки драгоценных и легких металлов. Вспомните, ведь температуры получения таких металлов на порядок ниже, да и объемы производства конечно не те. Главным недостатком этой профессии является ее узкая специализация, имеющая мало общего с другими отраслями промышленности. Но человек однажды увидевший как кипит и течет расплавленный металл, остается в профессии – навсегда.