

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы технологии металлургического
производства»
основной программы профессионального обучения
по профессии рабочего
18897 «Стропальщик»
форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по обеспечению безопасной эксплуатации сооружений в металлургическом производстве;
- получение базовых знаний металлургических процессов и современных подходов к проведению металлургических технологий

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение технологических основ металлургического производства;
- выработка у обучающихся приемов и навыков совершенствования технологических процессов металлургического производства;

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПО

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам раздела «Теоретическое обучение» учебного плана ОПО по профессии рабочего 18897 «Стропальщик».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций**:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ	Знать: типы подготовительных работ Уметь: определять порядок проведения подготовительных работ в соответствии с технологической последовательностью операций в металлургическом производстве Владеть: навыками выполнения и анализа соответствия стропальных работ в металлургическом производстве

4 Объем учебной дисциплины

Форма контроля	экзамен
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	72
Лекции, <i>академ. час.</i>	18
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	14
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	8
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	32

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1. Доменный процесс

Тема 1.1. Сырые материалы и их подготовка;

Тема 1.2. Восстановительные процессы в доменной печи.

Раздел 2. Сталеплавильное производство

Тема 2.1. Кислородно-конвертерный процесс;

Тема 2.2. Производство стали в дуговых сталеплавильных печах.

Раздел 3. Производство ферросплавов

Тема 3.1. Шихтовые материалы для производства ферросплавов;

Тема 3.2. Основы производства ферросплавов.

6 Составитель(и):

Доцент

Н.А. Чернышева