

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Производственная практика/Преддипломная практика

НАПРАВЛЕНИЕ 22.03.02 Металлургия

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: Прикладной бакалавр

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: Металлургия черных металлов, Теплотехника металлургических процессов, Обработка металлов и сплавов давлением

КВАЛИФИКАЦИЯ: Бакалавр

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: Кафедра металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой

*Цели освоения дисциплины:* развитие навыков проектирования металлургических агрегатов и самостоятельного решения задач по эксплуатации и ремонту основных металлургических агрегатов. Изучение организационной структуры на предприятии и особенностей управления ее подразделениями. Закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана.

*Результаты обучения:*

**Знать:**

- правила эксплуатации и ремонта металлургических агрегатов.
- этапы проектирования металлургических агрегатов.
- правила подготовки и оформления рабочих чертежей и технических схем;
- характеристики конструкционных материалов, используемых в металлургии;
- правила техники безопасности при эксплуатации металлургических агрегатов;
- типы и устройство металлургических агрегатов.

**Уметь:**

- использовать современные информационные технологии для получения новых знаний в области металлургии;
- совершенствовать основные процессы протекающие в металлургических агрегатах;
- оценить экономические характеристики технологического процесса.

**Владеть:**

- навыками чтения технических чертежей и технологических схем оборудования;
- приемами организации рабочего места и его технического оснащения в полном соответствии с требованиями к безопасным условиям труда;
- навыками проведения тепловых измерений на действующем оборудовании и в лаборатории;

*Компетенции:* ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-13.

*Распределение по курсам и семестрам:*

Курс	Семестр	Лекции	Практики (недели)	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8	-	15	-	-	Зачет с оценкой

*Содержание дисциплины:*

1. Подбор места практики.
2. Посещение организационного собрания.
3. Знакомство с объектом практики.
4. Изучение подразделения (цеха, участка и т.п.) предприятия и его основного оборудования.
5. Выполнение индивидуального задания.

6. Выполнение специального задания.
7. Изучение вопросов организации и экономики производства.
8. Изучение вопросов охраны труда и защиты окружающей среды.
9. Написание и оформление отчета по практике.
10. Сдача зачета (защита отчета) по практике.

*Общая трудоемкость дисциплины: 22 зачетные единицы, 792 часа. (15 недель)*