

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НМСН

Кожухов А.А.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Производственная практика/Преддипломная практика

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Промышленная теплоэнергетика

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ Бакалавриат

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

Цели освоения дисциплины: развитие навыков проектирования теплоэнергетических установок и самостоятельного решения задач по эксплуатации и ремонту объектов теплоэнергетического оборудования. Изучение организационной структуры службы главного энергетика 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 теплоэнергетического оборудования;
- этапы проектирования теплоэнергетических установок;
- правила подготовки и оформления рабочих чертежей и технических схем;
- характеристики конструкционных материалов, используемых в теплоэнергетике;
- правила техники безопасности при эксплуатации энергетического оборудования;
- типы и устройство теплоэнергетических установок.

Уметь:

- использовать современные информационные технологии для получения новых знаний в области теплоэнергетики;
- провести конструкторский расчет теплоэнергетической установки, теплообменника и другого оборудования;
- 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-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики (недели)	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной 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)