

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Производственная практика/Технологическая практика

НАПРАВЛЕНИЕ 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: Прикладной бакалавр

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: Промышленная теплоэнергетика

КВАЛИФИКАЦИЯ: Бакалавр

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

*Цели освоения дисциплины:* изучение основных технологических процессов и оборудования для их осуществления, с точки зрения внедрения современных технических решений. Ознакомление с методами конкретного планирования производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса, знакомство с формами и методами сбыта продукции, а также обеспечения ее конкурентоспособности. Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения.

*Результаты обучения:*

**Знать:**

- структуру предприятия (или организации), функции его подразделений (отделов), их взаимосвязь и подчиненность;
- технологические процессы и производственное оборудование в подразделениях предприятия.
- виды, назначение и характеристики оборудования, используемого для осуществления технологических процессов на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- приборы и схемы для измерения тепловых величин;
- методику составления тепловых балансов оборудования;

**Уметь:**

- анализировать техническую документацию, схемы теплоснабжения, конструктивные особенности теплоэнергетических установок;
- на основе проведенного анализа вносить предложения по внедрению современных технических решений в области энергетики;
- составить план теплотехнического эксперимента, подобрать приборы и лабораторное оборудование;
- оценить экологические последствия для окружающей среды при эксплуатации энергетических установок;
- составить энергетический баланс конкретной теплоэнергетической установки;

**Владеть:**

- навыками проведения работ по техническому обслуживанию установленного основного и вспомогательного оборудования тепловой части объектов теплоэнергетики, энергетических и теплотехнологических предприятий, тепловых сетей;

*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 аттестации
3	6	-	2	-	-	Зачет с оценкой

*Содержание дисциплины:*

1. Подбор места практики.
2. Посещение организационного собрания.
3. Получение инд. задания по практике.
4. Знакомство с объектом практики.
5. Знакомство с основными типами выпускаемой продукции.
6. Знакомство с технологическими процессами и оборудованием цехов.
7. Написание и оформление отчета по практике.
8. Сдача зачета (защита отчета) по практике.

*Общая трудоемкость дисциплины:* 3 зачетные единицы, 108 часов (2 недели).