

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:02:08  
Уникальный программный идентификатор:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы по преддипломной практике**  
**направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**направленность (профиль)**

«Оптимизация топливоиспользования в энергетике»

**форма обучения:** очная, заочная

**Цель прохождения практики:** выполнение выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

### **Основные задачи прохождения практики:**

- систематизация, закрепление, расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методами исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе вопросов;
- выявление уровня готовности студентов к самостоятельной работе в условиях современного производства, науки и техники.

**Место практики в структуре образовательной программы.** Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц (540 часов). Практика проходит на 2 курсе в 4 семестре (очная форма обучения) и на 3 курсе (заочная форма обучения).

Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

**Требования к результатам прохождения практики.** Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1.** Способен формулировать задания на разработку проектных решений, связанных с модернизацией технологического оборудования, мероприятиями по улучшению эксплуатационных характеристик, повышением экологической безопасности, экономией ресурсов.

**ПК-2.** Способен проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализы эффективности проектных решений, с использованием прикладного программного обеспечения для расчета параметров и выбора серийного и разработки нового теплоэнергетического, теплотехнического и теплотехнологического оборудования.

**ПК-3.** Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологии производства.

**ПК-5.** Способен определить потребности производства в топливно-энергетических ресурсах, обосновывать мероприятия по экономии энергоресурсов, разрабатывать нормы их расхода, рассчитывать потребности производства в энергоресурсах.

**Содержание практики:** Составление рабочего плана. Подбор материала, анализ и обобщение. Написание выпускной квалификационной работы.

**Составитель:** заведующий кафедрой энергообеспечения и теплотехники Очиров В.Д.