

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:33:05  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1ba

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы** по преддипломной практике  
**направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
**направленность (профиль)** «Электроснабжение»  
**форма обучения:** очная, заочная

### **Цель прохождения практики:**

- выполнение выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

### **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 ВКР 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 9 зачетных единиц (324 часа). Практика проходит в 8 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

### **Требования к результатам прохождения практики:**

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ПК-1 Способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике

ПК-2 Способностью обрабатывать результаты экспериментов

ПК-3. Способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

ПК-4 Способностью проводить обоснование проектных решений

ПК-5 Готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

ПК-6 Способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности

ПК-7 Готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике

**Содержание практики:** Оформление документации на прохождение практики, оформление на работу, прохождение инструктажа по технике безопасности, общее знакомство с организационной структурой и производственным процессом предприятия. Экскурсия по предприятию с одновременным чтением лекций специалистами предприятия по технологии производства, организации и управлению производством, технико-экономическими показателями работы цехов. Расчет нагрузок электрических нагрузок потребителей. Чертеж ге-

нерального плана предприятия, населенного пункта (микрорайона). Технико-экономическая характеристика предприятия, (населенного пункта (микрорайона), климатические условия, экономические показатели работы. Технологическое описание производственных процессов предприятия. Схемы электроснабжения предприятия (населенного пункта) с кратким описанием. Сбор сведений об охране труда и технике безопасности. Подбор материала, анализ и обобщение. Написание выпускной квалификационной работы. Написание отчета.

**Составитель:** заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих