

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ Преддипломная практика / Производственная практика
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Электропривод и автоматика

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели практики: ознакомление с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений; приобретение студентом опыта исследования актуальной научной проблемы или решения реальной инженерной задачи; обеспечение подготовки выпускной квалификационной работы в установленные сроки и с необходимым качеством.

Результаты обучения:

Знать: структуру предприятия, взаимосвязь его основных подразделений; операции, выполняемые технологическими механизмами и производственными комплексами; системы управления технологическим механизмом или производственным комплексом; основные параметры системы управления технологическим механизмом или производственным комплексом; правила техники безопасности и нормы охраны труда на предприятии; сущность проблем, связанных с эксплуатацией, проектированием конкретных систем автоматизированного электропривода, применяемых на предприятии.

Уметь: пользоваться технической и справочной литературой, материалами фирм-производителей электрооборудования; применять фундаментальные знания, полученные в результате обучения, к конкретным электротехническими объектам; выбирать элементы систем электропривода и автоматике применительно к условиям конкретного технологического процесса; применять методы определения параметров электрооборудования, используемого на производстве; рассчитывать режимы работы электроприводов технологических установок; пользоваться индивидуальными средствами защиты при работе с электрооборудованием; выявлять недостатки существующих систем автоматизированного электропривода; определять пути совершенствования существующих систем электропривода и автоматике; оценивать параметры разрабатываемых систем электропривода и автоматике; соблюдать требования нормативных документов при проектировании систем электропривода и автоматике.

Владеть: методами анализа технического уровня систем электропривода и автоматике; навыками работы с техническими средствами автоматизации и управления электроприводом; навыками соблюдения правил техники безопасности на производстве; методами расчета и проектирования систем автоматизированного электропривода; навыками исследовательской работы; методами анализа режимов работы систем электропривода и автоматике; методами расчёта параметров систем электропривода и автоматике.

Компетенции: ОК–7; ОПК–1; ОПК–2; ОПК–3; ПК–1; ПК–2; ПК–3; ПК–4; ПК–5; ПК–6; ПК–7; ПК–8; ПК–9; ПК–10.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
4	8	–	–	–	–	зачет

Содержание практики:

Получение задания на практику.

Инструктаж по технике безопасности.
Выполнение индивидуального задания по практике.
Анализ и обработка полученных данных.
Подготовка отчёта по практике.
Защита отчёта по практике.

Общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 часов.