

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Эксплуатационная практика»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цели практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении профильных дисциплин; приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Задачи прохождения практики:

– ознакомление с принципами организации рабочих мест, их техническим оснащением, принципами и особенностями размещения технологического оборудования; организацией метрологического обеспечения технологического процесса;

– изучение на практике устройства и принципов работы электротехнических устройств, методов их выбора и основных технологических параметров;

– ознакомление с техническими характеристиками электрических машин; способами управления электрическими машинами;

– приобретение навыков в проведении измерений электротехнических величин, основных технологических параметров производства и передачи электрической энергии;

– привитие навыка системного подхода при выборе и эксплуатации электротехнических устройств;

– изучение правил техники безопасности при эксплуатации электрооборудования;

– получение навыков составления технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

– изучение особенностей наладки и проведения испытаний электроэнергетического и электротехнического оборудования;

– приобретение навыка проверки технического состояния и остаточного ресурса электроэнергетического и электротехнического оборудования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ;

ПК-3 - Способен выполнять инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой