

Б1.В.12 Эксплуатация и технологический сервис оборудования ВИЭ

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): Возобновляемые источники энергии

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: освоение теоретических и практических вопросов в области эксплуатации и технологического сервиса оборудования в установках ВИЭ.

Объем дисциплины: 6 ЗЕ / 216

Семестр: 8 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1.	Основные аспекты технического сервиса оборудования ВИЭ.	Системы технического обслуживания и ремонта энергоустановок ВИЭ. Технические и организационные требования при техническом обслуживании оборудования ВИЭ. Система нормативного планово-предупредительного ремонта. Система планово-предупредительного ремонта по целевым показателям. Организация процесса технической эксплуатации электростанций на ВИЭ. Классификация активов. Мониторинг и диагностика технического состояния оборудования. Оценка и прогноз технического состояния оборудования. Организация ремонтно-сервисного обслуживания оборудования. Планирование управления техническим состоянием. Системы взаимоотношений в процессе управления технической эксплуатацией. Основные виды организации взаимоотношений в процессе управления технической эксплуатацией. Обеспечение безопасности в процессе технической эксплуатации. Требования к организации безопасного производства работ.
2.	Курсовая работа: «Плановое техническое обслуживание электростанций на базе ВИЭ»	Краткая характеристика объекта рассмотрения Основное и вспомогательное оборудование, входящее в состав рассматриваемой электростанции Требования при техническом обслуживании оборудования Устройства для проведения планового технического обслуживания

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой, курсовая работа