

# ФТД.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

**Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

## Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: технологического, эксплуатационного; проектного.

Цель дисциплины – сформировать у обучающегося систему знаний для его последующей безопасной профессиональной деятельности, эффективного решения практических задач по производству, передаче, распределению, преобразованию, применению электрической энергии, связанных с электрической безопасностью.

Задачи дисциплины:

- овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками по основам электробезопасности, включая правовые, нормативно-технические и организационные вопросы;
- овладеть знаниями и навыками по применению средств и методов повышения безопасности систем электроснабжения и электрооборудования объектов;
- сформировать готовность применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

## Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации электрических станций и подстанций	ИД-1ПК-3 Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования электростанций
	ИД-2ПК-3 Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования электростанций и подстанций