

Б1.В.03 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**
Профиль **Электроснабжение**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, монтажно-наладочной, сервисно-эксплуатационной, организационно-управленческой деятельности.

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

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.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОК-9 способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом правовых и организационных вопросов (Б1.В.О3-3.1)	Обучающийся должен уметь: планировать и разрабатывать мероприятия по повышению электрической безопасности персонала и населения (Б1.В.О3-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки поражающих факторов на рабочем месте - (Б1.В.О3-Н.1)

ПК-10 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом нормативно- технических вопросов (Б1.В.О3-3.2)	Обучающийся должен уметь: пользоваться имеющейся нормативно- технической и справочной документацией (Б1.В.О3-У.2) -	Обучающийся должен владеть: навыками использования электрозащитных средств - (Б1.В.О3- Н.2) -

По результатам изучения данного курса присваивается II-я группа по электробезопасности.