

Б1.В.16 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Электроснабжение предприятий

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

1.1 Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Электроснабжение предприятий должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, 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 оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом правовых и организационных вопросов - (Б1.В.16-3.1)	Обучающийся должен уметь: планировать и разрабатывать мероприятия по повышению электрической безопасности персонала и населения - (Б1.В.16-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки поражающих факторов на рабочем месте - (Б1.В.16-Н.1)
ОПК-8 способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности,	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности	Обучающийся должен уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической	Обучающийся должен владеть: навыками использования электрозащитных средств - (Б1.В.16-Н.2)

производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	с учетом нормативно-технических вопросов - (Б1.В.16-3.2)	и справочной документацией (Б1.В.16-У.2)	-
---	--	--	---

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