

ФТД.В.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль Электрооборудование и электротехнологии

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 – Электрооборудование и электротехнологии 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	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом правовых и	Обучающийся должен уметь: планировать и разрабатывать мероприятия по повышению электрической безопасности	Обучающийся должен владеть: навыками оценки поражающих факторов на рабочем месте - (ФТД.В.02-Н.1)

ситуаций	организационных вопросов (ФТД.В.02-3.1)	персонала и населения (ФТД.В.02-У.1)	
ОПК-8 способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом нормативно-технических вопросов (ФТД.В.02-3.2)	Обучающийся должен уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией (ФТД.В.02-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками использования электрозащитных средств - (ФТД.В.02-Н.2)
ПК-12 способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Обучающийся должен знать: теоретические основы электрической безопасности с учетом правовых и организационных вопросов (ФТД.В.02-3.3)	Обучающийся должен уметь: планировать и разрабатывать мероприятия по повышению электрической безопасности персонала (ФТД.В.02-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки поражающих факторов на рабочем месте - (ФТД.В.02-Н.3)