

## ФТД.В.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Профиль **Электрооборудование и автоматизация технологических процессов**

### 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 автоматизация технологических процессов 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 (ФТД.В.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: планировать и разрабатывать мероприятия по повышению электрической безопасности персонала и населения - (ФТД.В.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки поражающих факторов на рабочем месте - (ФТД.В.02-Н.1)
ОПК-8 способность	Обучающийся должен знать: теоре-	Обучающийся должен уметь: пользоваться	Обучающийся должен владеть:

<p>обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы</p>	<p>технические основы электрической безопасности с учетом нормативно-технических вопросов (ФТД.В.02-3.2)</p>	<p>имеющейся нормативно-технической и справочной документацией - (ФТД.В.02-У.2)</p>	<p>навыками использования электрозащитных средств - (ФТД.В.02-Н.2)</p>
<p>ПК-12 – способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда</p>	<p>Обучающийся должен знать: способы организации работы исполнителей, методы поиска и принятия решения в области организации и нормирования труда; (ФТД.В.02-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: использовать способы организации работы исполнителей, применять методы поиска и принятия решения в области организации и нормирования труда; (ФТД.В.02-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: способами организации работы исполнителей, методами поиска и принятия решения в области организации и нормирования труда; (ФТД.В.02-3.3)</p>