

ФТД.В.01 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Профиль **Технические системы в агробизнесе**

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 – Технические системы в агробизнесе 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
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электро-	Обучающийся должен знать: безопасные методы эксплуатации машин и технологического оборудования и	Обучающийся должен уметь: безопасно эксплуатировать машины и технологическое оборудование и электроустановки	Обучающийся должен владеть: навыками безопасной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроуста-

установок	электроустановок - (ФТД.В.01-3.1)	(ФТД.В.01-У.1)	новок - (ФТД.В.01-Н.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.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией (ФТД.В.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками использования электрозащитных средств - (ФТД.В.01-Н.2)

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

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы электробезопасности» относится к факультативам (ФТД.В.01) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номер разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин										
		Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3	Раздел 4	Раздел 5	Раздел 6	Раздел 7	Раздел 8	Раздел 9	Раздел 10	Раздел 11
Предшествующие дисциплины в учебном плане отсутствуют												
Последующие дисциплины, практики												
1.	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единицы (ЗЕТ), 72 академических часа. Дисциплина изучается в 5 семестре.