

Б1.В.ДВ.04.01 ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В АПК

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 должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков для эффективного использования электротехнологии в АПК.

Задачи дисциплины:

- изучить достижения науки и техники в области сельскохозяйственной электротехнологии,
- освоить прогрессивные технические средства в области сельскохозяйственной электротехнологии;
- овладеть методами проектирования электротехнологических установок.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-2 готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	Обучающийся должен знать принципы действия электротехнологических установок, а также приемы проведения их исследований (Б1.В.ДВ.04.01-3.1)	Обучающийся должен уметь проводить исследования электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками работы с измерительными приборами, навыками обработки и интерпретации экспериментальных данных (Б1.В.ДВ.04.01-Н.1)
ПК-5 готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации	Обучающийся должен знать принципы проектирования электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-3.2)	Обучающийся должен уметь применять методы расчета и выбора элементов электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-У.2)	Обучающийся должен владеть навыками расчета и проектирования электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-Н.2)

и автоматизации сельскохозяйственных объектов			
ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать устройство, принцип действия и правила эксплуатации электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-3.3)	Обучающийся должен уметь оценивать и поддерживать на рабочем уровне техническое состояние электротехнологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками эксплуатации электро-технологических установок (Б1.В.ДВ.04.01-Н.3)