

Б1.В.08 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия

Профиль – Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые 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: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной.

Цель дисциплины – формирование у студентов системы знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного эффективно решать практические задачи сельскохозяйственного производства, а также формирование у студентов умения самостоятельно углублять и развивать полученные знания.

Задачи дисциплины:

– показать роль и значения электротехнических знаний для успешной работы в выбранном направлении; ознакомить с решениями конкретных электротехнических задач, с аппаратурой и методами экспериментальных исследований.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена	Обучающийся должен знать основные способы решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена. (Б1.В.08-3.1)	Обучающийся должен уметь: решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (Б1.В.08-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками решения инженерных задач с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (Б1.В.08-Н.1)
ПК-2 Готовность к участию в проведении исследований работ	Обучающийся должен знать: Основные методы исследований рабочих и	Обучающийся должен уметь: пользоваться основными методами исследований рабочих	Обучающийся должен владеть: навыками проведения исследований

чих и технологических процессов машин	технологических процессов машин - (Б1.В.08-3.2).	и технологических процессов машин. - (Б1.В.08-У.2)	рабочих и технологических процессов машин. - (Б1.В.08-Н.2)
---------------------------------------	--	--	--