

Б1.В.02 ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Направленность **Электрооборудование и электротехнологии**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, проектный.

Цель дисциплины – формирование у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков для принятия взвешенных и аргументированных решений в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- подготовить студента к диалогу на профессиональном уровне;
- сформировать у студента умение применять законы электротехники для решения практических задач.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКР-4. Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ПКР-4 Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать интерпретации базовых законов и правил электротехники (Б1.В.02-3.1)	Обучающийся должен уметь применять законы электротехники для решения практических задач (Б1.В.02-У.1)	Обучающийся должен владеть навыком представления пути протекания (растекания) электрического тока (Б1.В.02-Н.1)

ПКР-8. Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ПКР-8 Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	Обучающийся должен знать пути превращения электрической энергии в другие виды энергии (Б1.В.02-3.2)	Обучающийся должен уметь рассматривать практическую задачу как сборку конструктора с электротехническими деталями (Б1.В.02-У.2)	Обучающийся должен владеть начальными навыками изобретательского мышления (Б1.В.02-Н.2)