

**Б1.В.02**  
**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**  
**В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

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

Направленность **Электрооборудование и электротехнологии**

**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

| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>   | <b>Формируемые ЗУН</b>   |   |   |
|---|--|---|---|
|   | <b>знания</b>  | <b>умения</b>   | <b>навыки</b>   |
| ИД-1.ПКР-4<br>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) |