

**ФТД.03 Электрический привод в агропромышленном комплексе**  
**Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**  
**Профиль Электротеплообеспечение муниципальных образований**

**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: производственно-технологической, проектной.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов способность, принимать оптимальные решения с точки зрения минимума приведенных затрат и повышения энергоэффективности электропривода, используемого в сельском хозяйстве.

**Задачи дисциплины:**

- изучение приводных характеристик рабочих машин;
- изучение принципов управления электроприводом, особенностей использования электропривода в различных технологических процессах сельскохозяйственного производства;
- изучение методов экономического анализа оптимизации электроприводов.

**1.2 Компетенции и индикаторы их достижений**

ПКР-3. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-3 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать: как осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов для принятия оптимальных решений с точки зрения минимума приведенных затрат и повышения энергоэффективности электропривода используемого в сельском хозяйстве. – (ФТД.03-3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, для принятия оптимальных решений с точки зрения минимума приведенных затрат и повышения энергоэффективности электропривода используемого в сельском хозяйстве. – (ФТД.03-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления производственного контроля параметров технологических процессов, для принятия оптимальных решений с точки зрения минимума приведенных затрат и повышения энергоэффективности электропривода используемого в сельском хозяйстве. – (ФТД.03-Н.1)