

**Б1.В.05 «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ  
ПРОИЗВОДСТВА И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА,  
РАСТЕНИЕВОДСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ»**

Направление подготовки **35.04.06** **Агроинженерия**

**Профиль Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

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

**1.1. Цель и задачи дисциплины**

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, педагогической, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему фундаментальных знаний в области энергосбережения в технологических процессах производства и хранения продукции при эксплуатации электрооборудования и средств автоматики, необходимых для подготовки магистра, способного к эффективному решению практических задач и научной деятельности в своей области.

**Задачи дисциплины:**

изучить основные принципы и методы энергосбережения в технологических процессах производства и хранения продукции животноводства, растениеводства при эксплуатации электрооборудования и средств автоматики.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-1 способность и готовность организовать на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Обучающийся должен знать: основные работы сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства (Б1.В. 05– 3.1)	Обучающийся должен уметь: <b>использовать полученные знания в решении задач энергоресурсосбережения в технологических процессах сельского хозяйства</b> (Б1.В.05– У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки эффективности инженерных решений в области энергоресурсосбережения технологических процессах сельскохозяйственного производства (Б1.В. 05– Н.1)

<p>ПК-3  способность и готовность  рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Обучающийся должен знать: основную работу сложных технических систем (Б1.В.05– 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: рассчитывать и оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции (Б1.В.05– У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции (Б1.В.05– Н.2)</p>
--	--	---	--