

Б1.В.16 ОСНОВЫ ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Электрооборудование и автоматизация технологических процессов

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: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – ознакомить студентов с основами энергоресурсосбережения в технологических процессах сельского хозяйства.

Задачи дисциплины:

освоить основные технологические процессы и изучить основы энергосбережения в технологических процессах сельскохозяйственного производства.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	Обучающийся должен знать: основные технологические процессы сельскохозяйственного производства с целью сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования (Б1.В.16 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать полученные знания в решении задач энергоресурсосбережения в технологических процессах сельского хозяйства (Б1.В.16 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки эффективности инженерных решений в области энергоресурсосбережения технологических процессах сельскохозяйственного производства (Б1.В.16 – Н.1)
ПК-1 Готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Обучающийся должен знать: какая научно-техническая информация по проблемам энергоресурсосбережения существует – (Б1.В.16-3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать отечественный и зарубежный опыт по проблемам энергоресурсосбережения для проведения научно-исследовательской работы по предложенной тематике – (Б1.В.16-У.2)	Обучающийся должен владеть навыками: анализа полученной научно-технической информации по энергоресурсосбережению (Б1.В.16-Н.2)

<p>ПК-13 способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ</p>	<p>Обучающийся должен знать: технологические процессы сельскохозяйственного производства и оценивать результаты выполнения работ с точки зрения энергоресурсосбережения - (Б1.В.16-3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ по энергосбережению - (Б1.В.16-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть навыками: анализировать параметры технологического процесса и оценивать качество конечного продукта с точки зрения энергоресурсосбережения - (Б1.В.16-Н.3)</p>
---	---	--	--