

## Б1.В.16 ОСНОВЫ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

Направление подготовки 35.03.06. Агроинженерия

Профиль Электрооборудование и электротехнологии

### 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-1 Готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Обучающийся должен знать: классификацию научно-технической литературы - (Б1.В.16-3.1)	Обучающийся должен уметь: выполнять анализ научно-технической литературы; использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований - (Б1.В.16-У.1)	Обучающийся должен владеть: приемами работы с научно-технической литературой- (Б1.В.16-Н.1)
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.16–3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать полученные знания в решении задач энергоресурсосбережения в технологических процессах сельского хозяйства (Б1.В.16–У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки эффективности инженерных решений в области энергоресурсосбережения технологических процессах сельскохозяйственного производства (Б1.В.16–Н.2)
ПК-13 Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	Обучающийся должен знать: методы контроля качества продукции, организацию и технологию стандартизации и сертификации продукции – (Б1.В.16-3.3)	Обучающийся должен уметь: применять систему обеспечения качества на предприятии - (Б1.В.16-У.3)	Обучающийся должен владеть: выбором показателей качества для контроля качества продукции и технологических процессов – (Б1.В.16-Н.3)