

Б1.В.ДВ.01.02 ОСНОВЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

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 следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; педагогической; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель учебной дисциплины сформировать у студентов систему знаний, необходимых для профессиональной деятельности и эффективному решению практических задач, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи учебной дисциплины

- изучить особенности различных видов возобновляемых источников энергии;
- умение проектировать систему энергоснабжения с использованием ВИЭ;
- приобретение навыков организации энергообеспечения производственных процессов

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-2 готовность к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК	Обучающийся должен знать основные виды и особенности использования ВИЭ для рационального использования энергетических ресурсов при организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (Б1.В.ДВ.01.02-3.1)	Обучающийся должен уметь выбрать рациональную структуру энергоснабжения с использованием ВИЭ при организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (Б1.В.ДВ.01.02-У.1)	Обучающийся должен владеть методами выбора рациональной структуры энергоснабжения с использованием ВИЭ при организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (Б1.В.ДВ.01.02-Н.1)
ПК-7 способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Обучающийся должен знать: методы расчета для выбора основных параметров при проектировании	Обучающийся должен уметь инженерными расчетами выбрать основные параметры при проектировании	Обучающийся должен владеть методами расчета основных параметров при

	системы энергоснабжения с использованием ВИЭ - (Б1.В.ДВ.01.02-3.2)	системы энергоснабжения с использованием ВИЭ (Б1.В.ДВ.01.02-У.2)	проектировании системы энергоснабжения с использованием ВИЭ (Б1.В.ДВ.01.02-Н.2)
--	---	---	--