

# **Б1.В.ДВ.01.01 СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ 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.01.01-3.1)	Обучающийся должен уметь выбрать рациональную структуру энергоснабжения с использованием ВИЭ при организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК – (Б1.В.ДВ. 01.01-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. 01.01-Н.1)

<p>ПК-7  способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов</p>	<p>Обучающийся должен знать: методы расчета для выбора основных параметров при проектировании системы энергоснабжения с использованием ВИЭ - (Б1.В.ДВ. 01.01-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь инженерными расчетами выбрать основные параметры при проектировании системы энергоснабжения с использованием ВИЭ – (Б1.В.ДВ. 01.01-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть методами расчета основных параметров при проектировании системы энергоснабжения с использованием ВИЭ – (Б1.В.ДВ. 01.01-Н.2)</p>
--	---	---	---