

# Б1.В.ДВ.01.01 ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ АГРЕГАТОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

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

Направленность **Технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции**

## 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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, педагогический, технологический.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний о современных методах исследования энергетических показателей машин, развить умения и навыки теоретического и экспериментального их определения.

#### **Задачи дисциплины:**

- сформировать знания о современных методах и приемах научного исследования энергетических показателей машин;
- сформировать умения и навыки выполнения теоретических и экспериментальных исследований энергетических показателей машин.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПКР-7 Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации сельскохозяйственного производства.	ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации, сельскохозяйственного производства.