

Б1.В.ДВ.01.02 ЭНЕРГЕТИКА ТЯГОВО-ПРИВОДНЫХ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ

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

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