

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

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

Программа подготовки **Технологии и средства механизации сельского хозяйства**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 - Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской; педагогической; технологической.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний о современных методах исследований энергетических показателей тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов, развить умения и навыки теоретического и экспериментального их определения.

Задачи дисциплины:

- изучить современные методы и приемы научного исследования энергетических показателей тягово-приводных агрегатов;
- сформировать умения и навыки выполнения теоретических и экспериментальных исследований энергетических показателей тягово-приводных агрегатов.

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 _{ПК-7} Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации, сельскохозяйственного производства