

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины «Б1.В.05 Теоретическая механика»**  
**2017 год набора**  
Направление подготовки  
**35.03.06 Агроинженерия**  
**Профиль – Технический сервис в АПК**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к дисциплинам (модулям) вариативной части Блока 1 ОП.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - знакомство с основополагающими закономерностями механического движения и равновесия, методами расчета условий равновесия и характеристик движения, которые далее применяются в дисциплинах технической механики (сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин и т.д.), при обработке экспериментальных данных; овладение навыками решения задач с практическим содержанием.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 Способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

ОПК-4 Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена.

ПК-12 Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция с запланированными ошибками, разбор конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1,2 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов.

Сост.: Берестовский Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.