

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Теоретическая механика»

Направление подготовки / специальность - **35.03.06 «Агроинженерия»**

Профиль / специализация **«Технические системы в агробизнесе»**

Уровень образовательной программы **Бакалавриат**

Форма обучения **Заочная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **5**

Трудоемкость дисциплины, час. **180**

**Распределение часов дисциплины
по видам работы:**

| | |
|---------------------------|-----|
| Аудиторная работа – всего | 24 |
| в т.ч. лекции | 12 |
| лабораторные | |
| практические | 12 |
| Самостоятельная работа | 156 |

Виды контроля:

| | |
|--------------------|---|
| Экзамены | 1 |
| Контрольные работы | 1 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является изучение общих законов механического движения, равновесия и взаимодействия материальных тел и развитие логического мышления студентов. В процессе освоения предмета закладываются основы инженерного мышления для последующего изучения специальных дисциплин. Решение задач курса теоретической механики дают возможность для воспитания наблюдательности и терпения, настойчивости и трудолюбия, логики и умения устанавливать взаимосвязь и взаимообусловленность явлений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина отно-
сится к*

Вариативной части образовательной программы

Статус дисципли-
ны**

Обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)

Математика, физика, инженерная графика

дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин и основы конструирования

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | | Номера разделов дисциплины, отвечающих за формирование данного дескриптора компетенции |
|---|-------------------------|--|--|
| ОПК-4 способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена» | Знает: | З-1. Перечисляет способы решения инженерных задач с использованием основных законов механики. | 1, 2, 3 |
| | Умеет: | У-1. Применяет основные законы механики при решении инженерных задач | 1, 2, 3 |
| | Владеет: | В-1. Использует различные способы решения инженерных задач с использованием основных законов механики. | 1, 2, 3 |
| ПК-11: способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции | Знает: | З-3. Способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции | 1, 2, 3 |
| | Умеет: | У-3. Применяет способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции | 1, 2, 3 |
| | Владеет: | В-3. Использует способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции | 1, 2, 3 |