

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		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		5	
Трудоемкость дисциплины, час.		180	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	108	Экзамены	1
в т.ч. лекции	36	Зачеты	1
лабораторные	-		
практические	72		
Самостоятельная работа	72		

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 относится к*	Базовой части образовательной программы
Статус дисциплины**	Обязательная
Обеспечивающие	Математика, физика, инженерная графика

(предшествующие)
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 (МОДУЛЮ) (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