

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Сопротивление материалов»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>
Профиль / специализация	<b>«Технические системы в агробизнесе»</b>
Уровень образовательной программы Форма обучения	<b>Бакалавриат Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>

<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Аудиторная работа – всего	72	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	36		
лабораторные	-		
практические	36		
Самостоятельная работа	72		

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является подготовка специалиста, способного решать основные задачи расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость и умеющего оценить работоспособность и практическую пригодность рассматриваемой конструкции.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	Базовой части образовательной программы
Статус дисциплины**	Обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Математика, физика, теоретическая механика

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины      Детали машин и основы конструирования, сельскохозяйственные машины

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер раздела дисциплины, отвечающего 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, 4
	Умеет:	У-1. Применяет основные законы механики при решении инженерных задач	2, 4
	Владеет:	В-1. Использует различные способы решения инженерных задач с использованием основных законов механики.	2, 3, 4, 5, 6
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, 4
	Умеет:	У-3. Применяет способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	2, 4
	Владеет:	В-3. Использует способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	2, 3, 4, 5, 6