

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Детали машин и основы конструирования»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>		
Профиль / специализация	<b>«Технические системы в агробизнесе»</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>5</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>180</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	90	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	36	Зачеты	<b>1</b>
лабораторные	-	Курсовой проект	<b>1</b>
практические	54		
Самостоятельная работа	90		

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение новых знаний и формирование умений и навыков, необходимых для изучения специальных инженерных дисциплин и для последующей инженерной деятельности

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, Математика, физика, инженерная графика, материаловедение и технология конструкционных материалов, теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины      Тракторы и автомобили, Сельскохозяйственные машины, Надежность и ремонт машин, выпускная квалификационная работа

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-4 «Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена»	Знает:	З-7. Перечисляет способы решения инженерных задач по конструированию деталей и узлов машин.	1, 2, 3, 4, 5, 8
	Умеет:	У-7. Применяет в расчетах при решении инженерных задач требования в области машиностроительного производства.	3, 4, 5, 6, 8
	Владеет:	В-7. Использует различные методы расчетов в области машиностроительного производства для решения инженерных задач.	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
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 - 9
	Умеет:	У-3. Применяет способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1 - 9
	Владеет:	В-3. Использует способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1 - 9