

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	35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль / специализация	«Технический сервис в АПК»
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	90	Экзамен	1
в т.ч. лекции	36	Зачет	1
лабораторные	-	Курсовой проект	1
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	Тракторы и автомобили, Сельскохозяйственные машины, Надеж-

(последующие) дисциплины 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	1-6
	Умеет:	У-3. Применяет способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1-6
	Владеет:	В-3. Использует способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1-6