

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Теория механизмов и машин»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль / специализация	«Технический сервис в АПК»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4		
Трудоемкость дисциплины, час.	144		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	72	Экзамен	1
в т.ч. лекции	36		
лабораторные	6	Курсовой проект	1
практические	30		
Самостоятельная работа	72		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний об общих методах исследования и проектирования схем механизмов, необходимых для создания машин, установок, приборов, автоматических устройств и комплексов, отвечающим современным требованиям эффективности, точности, надежности и экономичности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 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, теоретическая механика, сопротивление материалов

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Детали машин и основы конструирования, сельскохозяйственные машины, технология и механизация животноводства, надежность и ремонт машин

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОК-7 «Способность к самореализации и самообразованию»	Знает:	З-2. Объясняет схемы существующих машин и механизмов, используя накопленные знания.	1, 2, 4, 6
	Умеет:	У-2. Определяет схемы существующих машин и механизмов на основе накопленного опыта.	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Владеет:	В-2. Строит новые и проводит изменения в существующих схемах механических систем на основе полученных навыков.	1, 2, 3, 4, 5, 6
ОПК-4 «Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена»	Знает:	З-1. Перечисляет способы решения инженерных задач с использованием основных законов механики.	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Умеет:	У-1. Применяет основные законы механики при решении инженерных задач.	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Владеет:	В-1. Использует различные способы решения инженерных задач с использованием основных законов механики.	1, 2, 3, 4, 5, 6
ПК – 11 «Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов»	Знает:	З-3. Способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Умеет:	У-3. Применяет способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1, 2, 3, 4, 5, 6

процессов и качества продукции»	Владеет:	В-3. Использует способы решения инженерных задач для определения параметров технологических процессов и качества продукции	1, 2, 3, 4, 5, 6
---------------------------------	----------	--	------------------