

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
 (МОДУЛЯ)**

**«Компьютерное конструирование»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06</b> Агроинженерия
Профиль / специализация	<b>Технические системы в агробизнесе</b>
Уровень образовательной программы Форма обучения	<b>Бакалавриат Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>2</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>72</b>
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>
Аудиторная работа – всего      36	Зачеты                                      1
в т.ч. лекции	
лабораторные                      36	
практические                      -	
Самостоятельная работа          36	

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Компьютерное конструирование» является ознакомление с основными понятиями компьютерной графики и области ее применения. При изучении дисциплины студент приобретает необходимые знания при работе с векторной графикой, которые в дальнейшем может эффективно использовать в своей профессиональной деятельности.

Цели достигаются:

- изучением основных аспектов компьютерной графики;
- практическим освоением программы с целью дальнейшего применения для решения конкретных учебных, исследовательских и производственных задач.

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

В соответствии с  
учебным планом  
дисциплина  
относится к\*

Вариативной части образовательной программы

Статус  
дисциплины\*\*

По выбору

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины

Математика; физика; начертательная геометрия и инженерная графика; теоретическая механика; информатика.

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины

Материаловедение и технология конструкционных материалов; метрология, стандартизация и сертификация; детали машин и основы конструирования; теория механизмов и машин; сельскохозяйственные машины; электропривод и электрооборудование; электротехника и электроника; диагностика и техническое обслуживание машин; технология ремонта машин; надежность технических систем; основы производственной эксплуатации техники; проектирование предприятий технического сервиса.

\* 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-3 Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Знает:	З-1. Перечисляет способы разработки и использования графической технической документации	1-17
	Умеет:	У-1. Применяет способы разработки и использования графической технической документации	1-17
	Владеет:	В-1. Разрабатывает и использует графическую техническую документацию	1-17
ПК-11 Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Знает:	З-4. Способы разработки и использования графической технической документации для создания и использования технических средств по определению параметров технологических процессов и качества продукции	1-17
	Умеет:	У-4. Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию для создания и использования технических средств по определению параметров технологических процессов и качества продукции	1-17
	Владеет:	В-4. Разрабатывает и использует графическую техническую документацию для создания и использования технических средств по определению параметров технологических процессов и качества продукции	1-17