

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Компьютерная графика»

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» 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.

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