

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерная графика»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 Агроинженерия
Направленность(и) (профиль(и))	Технический сервис в агропромышленном комплексе Технические системы в агробизнесе Экономика и менеджмент в агроинженерии
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная, Заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является – овладение знаниями, умениями и навыками выполнения и чтения технических чертежей и решения инженерно-геометрических задач, развитие пространственного и конструктивно-геометрического мышления; изучение свойств различных геометрических объектов, способов получения определённых графических моделей пространства и развитие умения решать на этих моделях задачи, связанные с пространственными формами и отношениями; изучение правил и условностей, установленных стандартами при выполнении и чтении чертежей машин, сборочных единиц и деталей; овладение навыками составления и работы с конструкторской, справочной и другой технической документацией при проектировании, изготовлении и эксплуатации машин и механизмов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к обязательной части

Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики	Геометрия, черчение, рисование
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики	Сопротивление материалов, теория машин и механизмов, детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию необходимую для решения поставленной задачи	1-6
ОПК-2 Способен использовать правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК – 2 .1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	1-6

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Содержание дисциплины

4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	Конт роль знаний*	Применяемые активные и интерактивные
-------	--------------	-------------------------------------------	-------------------	--------------------------------------

		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		технологии обучения
1. Инженерная графика							
1.1.	Требования, предъявляемые к чертежам. Изображения: виды, разрезы, сечения.			8	13	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей
1.2.	Проекционное черчение.			8	13	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей
1.3.	АксонOMETрические проекции.			8	13	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей
1.4.	Соединения деталей. Резьбовые соединения, виды резьбы.			8	13	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей
1.5.	Эскизирование деталей.			10	14	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей
1.6.	Рабочий чертёж детали.			10	14	РГР, ВЛР, УО, 3	Выполнение чертежей

* Указывается форма контроля. Например: РГР- выполнение расчётно-графической работы, УО – устный опрос, ВЛР – выполнение лабораторной работы, 3 – зачет.

4.1.2. Заочная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
2. Инженерная графика							
2.1.	Требования, предъявляемые к чертежам. Изображения: виды, разрезы, сечения.			2	20	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей
2.2.	Проекционное черчение.			2	20	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей
2.3.	АксонOMETрические проекции.			2	20	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей
2.4.	Соединения деталей. Резьбовые соединения, виды резьбы.			2	20	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей
2.5.	Эскизирование деталей.			2	20	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей
2.6.	Рабочий чертёж детали.			2	24	ВЛР, УО, РГР, 3	Выполнение чертежей

* Указывается форма контроля. Например: ВЛР- выполнение лабораторной работы, УО- устный опрос, 3 – зачет, РГР – выполнение расчётно-графической работы, Э – экзамен.

4.2. Распределение часов дисциплины по видам работы и форма контроля*

* Э – экзамен, З – зачет, РГР – расчётно-графическая работа, УО – устный опрос, ВЛР – выполнение лабораторной работы

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лабораторные	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого контактной работы	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа		92	-	-	-	-	-	-	-	-
Форма контроля		УО, З, ВЛР	-	-	-	-	-	-	-	-

4.2.2. Заочная форма:

Вид занятий	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Лекции	-	-	-	-	-	-
Лабораторные	12	-	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-	-	-
Итого контактной работы	12	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	132	-	-	-	-	-
Форма контроля	ВЛР, УО,РГР, З, Э	-	-	-	-	-