

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерная графика»

**по специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность»
специализация «Математические методы защиты информации»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: Данная дисциплина знакомит студентов с основами инженерной графики, математическим представлением двумерных и трехмерных геометрических элементов, геометрическими преобразованиями.

Задачи освоения дисциплины: ознакомить студентов с основами инженерной графики, математическими постановками кривых и поверхностей третьей степени, элементами аффинной и перспективной геометрии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Образовательной Программы бакалавриата по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**, специализация **Математические методы защиты информации**.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-2	Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;	основы инженерной графики, математические постановки кривых, поверхностей; преобразования аффинной и перспективной геометрии.	применять знания о кривых, поверхностях и преобразованиях для решения практических задач	методами построения и преобразования геометрических элементов в пакетах математического моделирования и автоматизированного проектирования
2	ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и	требования нормативной документации в области	применять требования нормативной документации в	навыками применения требований нормативной

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации;	инженерной графики	области инженерной графики при решении практических задач	документации в области инженерной графики при решении практических задач
--	---	--------------------	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- чтение лекций;
- проведение практических занятий;
- организация самостоятельной образовательной деятельности;
- организация и проведение консультаций;
- проведение зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к лабораторным работам, их оформление.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы.

Итоговая аттестация проводится в форме: зачет.