

Аннотация к рабочей программе дисциплины по специальности  
20.05.01 Пожарная безопасность  
профиль «Пожарная безопасность государства»  
Б1.О.17 «**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ.  
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**»

<b>Цели освоения дисциплины</b>	Формирование у обучающихся знаний о теории построения чертежа, способах построения изображений пространственных объектов на плоскости. Развитие у обучающихся практических основ разработки и оформления проектно-конструкторской документации.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (Б1.О.17) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
<b>Формируемые компетенции</b>	ОПК-4 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды. ПК-3. Способен моделировать и проектировать организационно-управленческие, технико-технологические системы и процессы, осуществлять их функционирование для решения задач пожарной безопасности, в том числе с применением средств автоматизированного проектирования и автоматизированного управления. ПК-23. Способен моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности.
<b>Содержание дисциплины</b>	Раздел 1. Начертательная геометрия Тема 1. Точка, прямая и плоскость на комплексном чертеже. Тема 2. Способы преобразования чертежа. Тема 3. Поверхности. Раздел 2. Инженерная графика Тема 4. Проекционное черчение. Тема 5. Виды изделий и конструкторских документов. Тема 6. Архитектурно-строительный чертеж.

<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет, экзамен