

Аннотация к рабочей программе дисциплины по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль «Пожарная безопасность»
**Б1.О.17 «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ
ГРАФИКА»**

Цели освоения дисциплины	<p>Формирование у обучающихся знаний теории построения чертежа, способов построения изображений пространственных объектов на плоскости.</p> <p>Развитие у обучающихся практических основ разработки и оформления проектно-конструкторской документации.</p>
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (Б1.О.17) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.</p> <p>ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-4. Способен разрабатывать графическую документацию, рассчитывать и моделировать различные технические системы в целях решения задач пожарной безопасности, в том числе с применением средств автоматизированного проектирования.</p>
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Начертательная геометрия</p> <p>Тема 1. Точка, прямая и плоскость на комплексном чертеже</p> <p>Тема 2. Способы преобразования чертежа</p> <p>Тема 3. Поверхности</p> <p>Раздел 2. Инженерная графика</p> <p>Тема 4. Проекционное черчение</p> <p>Тема 5. Виды изделий и конструкторских документов</p> <p>Тема 6. Архитектурно-строительный чертёж.</p>

Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет, экзамен