

Аннотация рабочей программы дисциплины по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность
ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»

Цели освоения дисциплины	Формирование у обучающихся систематизированных теоретических знаний и комплекса практических умений в области математики, позволяющих самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных задач в области профессиональной деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.
Формируемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.</p> <p>ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.</p>

	<p>ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.</p> <p>ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.</p> <p>ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.</p> <p>ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.</p> <p>ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.</p> <p>ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основные понятия линейной алгебры и аналитической геометрии</p> <p>Тема 2. Основные понятия и методы математического анализа</p> <p>Тема 3. Основные понятия и методы дискретной математики</p> <p>Тема 4. Основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики</p>
Объем учебной дисциплины	Максимальная учебная нагрузка (всего) – 140 ч, из них обязательная аудиторная учебная нагрузка – 90 ч, самостоятельная работа обучающихся – 50 ч
Формы промежуточной аттестации	Экзамен