

Аннотация к рабочей программе дисциплины по специальности  
40.05.03 Судебная экспертиза  
специализация «Инженерно-технические экспертизы»  
Б1.О.08 «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

<b>Цели освоения дисциплины</b>	<p>Овладение комплексом математических знаний и основ информационной культуры, необходимого в профессиональной деятельности у обучающегося.</p> <p>Овладение комплексом математических знаний и основ информационной культуры, необходимого в профессиональной деятельности у обучающегося.</p> <p>Формирование и развитие у обучающихся алгоритмического мышления, необходимого образованному человеку для полноценного функционирования в современном обществе.</p> <p>Формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых для свободного ориентирования в информационной среде и дальнейшего профессионального самообразования в области компьютерных технологий.</p>
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (Б1.О.08) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-9. Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-15. Способен использовать компьютерные технологии при производстве судебных пожарно-технических экспертиз.</p>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Тема 1. Основы линейной алгебры</p> <p>Тема 2. Основы математического анализа</p> <p>Тема 3. Основы теории вероятностей и математической статистики</p> <p>Тема 4. Офисные информационные технологии</p> <p>Тема 5. Прикладные программные средства</p> <p>Тема 6. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну</p>

<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет, экзамен