

40.03.01 Юриспруденция
бакалавриат
профиль «Гражданско-правовой»

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
«Математика»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	повышение уровня фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление математических знаний студентов для решения профессиональных задач.
Содержание дисциплины	Тема 1. Матрицы. Линейные операции над матрицами. Обратная матрица Тема 2. Определители. Свойства определителей. Миноры Тема 3. Системы линейных алгебраических уравнений Тема 4. Математическая логика и исчисление высказываний Тема 5. Множества Тема 6. Элементы комбинаторного анализа Тема 7. Определение, аксиомы и свойства вероятностей. Схема Бернулли. Тема 8. Случайная величина и её числовые характеристики. Функции случайных величин. Тема 9. Закон больших чисел. Центральная предельная теорема. Статистическое распределение выборки. Статистические оценки. Корреляционный анализ
Формируемые компетенции (коды)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК - 1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК - 1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК - 1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений

Дисциплины, участвующие в формировании компетенций	<i>Основы проектной деятельности</i> <i>Информатика</i> <i>Предпринимательское право</i> <i>Информационные технологии в юридической деятельности</i> <i>Введение в профессию и профессиональная этика</i> <i>Судоустройство и правоохранительные органы</i> <i>Уголовно-исполнительное право</i> <i>Прокурорский надзор</i> <i>Жилищное право</i> <i>Страховое право</i> <i>Право интеллектуальной собственности</i> <i>Гражданское право зарубежных стран</i> <i>Правовые основы защиты прав потребителей</i>
Образовательные технологии	Лекция, практическое занятие, СРС
Форма промежуточной аттестации	Экзамен