

**40.03.01 Юриспруденция**  
**бакалавриат**  
**профиль «Уголовно-правовой»**

**АННОТАЦИЯ**  
 рабочей программы дисциплины  
**«Математика»**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Форма обучения – очно-заочная

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)            | 3/108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цель изучения дисциплины                              | Формирование у бакалавра профессиональных компетенций, формируемых участниками образовательных отношений: предварительный анализ данных о соответствии деятельности организации требованиям законодательства Российской Федерации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Содержание дисциплины                                 | Тема 1. Матрицы. Линейные операции над матрицами. Обратная матрица<br>Тема 2. Определители. Свойства определителей. Миноры<br>Тема 3. Системы линейных алгебраических уравнений<br>Тема 4. Математическая логика и исчисление высказываний<br>Тема 5. Множества<br>Тема 6. Элементы комбинаторного анализа<br>Тема 7. Определение, аксиомы и свойства вероятностей. Схема Бернулли.<br>Тема 8. Случайная величина и её числовые характеристики. Функции случайных величин.<br>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<br>УК - 1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности<br>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><br><i>Математика</i><br><i>Информатика</i><br><i>Предпринимательское право</i><br><i>Информационные технологии в юридической деятельности</i><br><i>Введение в профессию и профессиональная этика</i><br><i>Судоустройство и правоохранительные органы</i><br><i>Уголовно-исполнительное право</i><br><i>Прокурорский надзор</i><br><i>Жилищное право</i><br><i>Страховое право</i><br><i>Право интеллектуальной собственности</i><br><i>Гражданское право зарубежных стран</i><br><i>Правовые основы защиты прав потребителей</i> |
| Образовательные технологии                         | Лекция, практическое занятие, СРС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма промежуточной аттестации                     | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |