40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность
специалитет
специализация «Судебная деятельность»

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	Формирование у специалиста 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 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК - 1.1 Знает принципы сбора и критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК - 1.2 Анализирует критические проблемные ситуации на основе системного подхода УК - 1.3 Применяет анализ критических проблемных ситуаций для выработки стратегии действий

Дисциплины, участвующие в формировании компетенций	*Основы проектной деятельности* *Математика* *Информатика* *Логика* *Организация и ведение судебной статистики в судах* *Муниципальное право* *Медицинское право* *Гражданское право зарубежных стран* *Особенности судебного разбирательства гражданских дел* *Информационное право* *Нотариат* *Семейное право* *Ознакомительная практика* *Преддипломная практика*
Образовательные технологии	Лекция, практическое занятие, СРС
Форма промежуточной аттестации	Экзамен