

АННОТАЦИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.19 АНАЛИЗ ДАННЫХ

Общее количество часов – 108

Количество зачетных единиц – 3

Цель освоения дисциплины «Анализ данных» является формирование и расширение у обучающихся фундамента современной информационной культуры; получение навыков использования типовых программных пакетов обработки данных; развитие способности в условиях постоянного роста достижений науки и техники приобретать новые знания, используя современные информационные технологии.

Задачи дисциплины:

- изучить первичные методы обработки числовой и нечисловой;
- изучить методы графического анализа данных,
- научить применять программные продукты для обработки и анализа данных;
- изучить современные направления развития анализа данных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.Б.19 «Анализ данных»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Преподавание дисциплины «Анализ данных» основано на дисциплинах - Б1.Б.16 «Теория вероятностей и математическая статистика», Б1.Б.12 «Математический анализ». В свою очередь она создаёт необходимые предпосылки для освоения программ таких дисциплин, как Б1.Б.23 «Моделирование бизнес-процессов», Б1.Б.22 «Архитектура предприятий».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	принципы социальной направленности профессии юриста; основные функции государства и права; задачи юридического сообщества в сфере построения правового государства	определить и юридически квалифицировать действия, направленные на благо общества, государства и отдельно взятого индивида.	социально-ориентированными методами работы с населением

2	ПК-1	аналитическая деятельность проведение анализа архитектуры предприятия	ценностные ориентиры будущей профессии; основы формирования профессиональной морали; важность сохранения и укрепления доверия общества к государству и праву, к представителям юридического сообщества; положение профессии юриста в обществе, основные социально-психологические требования, предъявляемые к юридическому труду и личности руководителя в системе гражданско-правовых служб и правоохранительных органов; законы конкуренции на рынке юридического труда; теорию и практику профессионального риска	применять положения профессиональной этики в юридической деятельности; обеспечивать соблюдение и защиту прав, свобод и законных интересов физических и юридических лиц, не допуская проявлений бюрократизма и волокиты, в установленные сроки принимать по обращениям необходимые меры; применять профессионально значимые качества личности юриста в процессе управления, использовать социально-психологические закономерности профессионального общения	навыками дискутировать, выражать и отстаивать свои мысли, обосновывать свои аргументы, навыками применения законодательства Российской Федерации при осуществлении профессиональной деятельности.
---	------	--	--	--	---

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены.*

Вид аттестации: зачет

Основная литература:

1. Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/analiz-dannyh-450166#page/1>

2. Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/vvedenie-v-analiz-dannyh-450262#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.