

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 Цифровое общество и цифровое государство в новую  
технологическую эпоху

*(наименование дисциплины)*

**Автор:** Голосов П.Е., Мосягин А.Б.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.04.01 Экономика  
(«Цифровая экономика»)

**Квалификация (степень) выпускника:** магистр

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенции в сфере аналитической работы в области экономики и финансов, обработки и анализа данных, а также проектно-аналитической работы.

### **План курса:**

Тема 1. Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные

Тема 2. Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки

Тема 3. Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили

Тема 4. Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности

Тема 5. Введение в управление цифровой репутацией

Тема 6. Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций

Тема 7. Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты)

Тема 8. Виртуальная и дополненная реальность

Тема 9. Гибкие методологии управления проектами

Тема 10. Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?

Тема 11. Введение в искусственный интеллект

Тема 12. Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow

Тема 13. Итоговое задание по чат-боту

**Объем дисциплины:** 2 ЗЕ (72 ак.ч./54 астр.ч.). Из них: количество академических часов, выделенных на видеолекции, практикоориентированные задания и текущий контроль успеваемости: всего по ЭК – 28 ак.ч., на самостоятельную работу обучающихся – 44 ак.ч.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:** тестирование (Т), практическое задание (ПЗ), зачет.

### **Основная литература:**

1) Попов, А. М. Информатика и математика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» (030501) / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под редакцией А. М. Попова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 302 с. — ISBN 978-5-238-01396-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71195.html> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2)       Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 463 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00834-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/399264> (дата обращения: 17.06.2021).