

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДЭ.02.01 «Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты»

Наименование образовательной программы: *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Код и наименование специальности: *38.05.01 Экономическая безопасность*

Форма обучения: *очная, заочная*

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Студент сможет анализировать компьютерную грамотность и культуры использования цифровой информации, без которых невозможно формирование необходимого комплекса компетенций современного специалиста. истории, места и роли информационных технологий в жизни общества и в профессиональной деятельности; различий в информационных и компьютерных технологиях на уровне умений: Формулировать навыки пользования компьютером для осуществления деловой коммуникации, подготовки документов разного рода (писем, таблиц, презентаций, баз данных) на уровне навыков: решать повседневные информационные задачи (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных) на уровне знаний: Студент сможет анализировать принципы функционирования компьютеров, операционных систем, вычислительных сетей, общесистемного и прикладного программного обеспечения. на уровне умений: Проектировать структуры данных и структурировать информацию; Вести поиск и отбор релевантной информации в интернете, информационнобиблиографических базах на уровне навыков: Определять решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных).

Объем дисциплины: 2 зачётные единицы (72 ак. часа). Количество академических часов, выделенных на видеолекции и самопроверку по ЭК (далее – электронный курс) – 16 ак.ч. Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся по ЭК – 48 ак.ч. На консультации с преподавателем запланировано 4 ак.ч., на контроль – 4 ак.ч.

Структура дисциплины: 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 3Интернет 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 6Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций Тема 7Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты) Тема 8Виртуальная 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.

Форма промежуточной аттестации: Зачет.

Основная литература:

1. Информационные системы и цифровые технологии. Часть 1: учебное пособие / В.В. Трофимов, М.И. Барабанова, В.И. Кияев, Е.В. Трофимова; под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 253 с. — (Высшее

образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-109479-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1370826>. – Режим доступа: по подписке.

2. Информационные системы и цифровые технологии: учебное пособие. Часть 2 / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-109771-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1786660>. – Режим доступа: по подписке.

3. Станкевич Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16238-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536688>.