

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.01.01 «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:** на уровне знаний:

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, информационно-библиографических базах

на уровне навыков:

Определять решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных)

**Объем дисциплины:** 2 зачётные единицы (72 ак. часа или 54 астр. часа). В целях планирования, при расчете структуры дисциплины применены академические часы (ак.ч.).

Количество академических часов, выделенных на видеолекции и самопроверку по ЭК (далее – электронный курс) – 24 ак.ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся по ЭК – 48 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 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*

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**Основная литература:**

1. Попов А.М. Информационные технологии (Информатика) и математика. Юнити,2012. <http://www.iprbookshop.ru/7039.html>
2. Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. Базы данных: теория и практика: Учебник для вузов.М.: Высшая школа,2016. <http://biblio-online.ru/book/149B6F94-C061-4060-B255-E2DC8450CB08>
3. Волков В. Б., Макарова Н. В. Информационные технологии (Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху, управление цифровой репутацией): Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. 1 издание, 2011 год, 576 стр., 1 ISBN 978-5-496-00001-7 // Издательский дом Питер. <http://www.piter.com/book.phtml?978549600001>