

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.02 «ЦИФРОВОЕ ОБЩЕСТВО И УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ РЕПУТАЦИЕЙ»**

Наименование образовательной программы: *Государственно-правовая*

Код и наименование специальности: **40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности**

Форма обучения: *очная, заочная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: умеет пользоваться компьютером для осуществления деловой коммуникации, подготовки документов разного рода (писем, таблиц, презентаций, баз данных); проектировать структуры данных и структурировать информацию; вести поиск и отбор релевантной информации в интернете, информационно-библиографических базах; владеет навыками деловой коммуникации; информационного поиска; решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных)

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 а.ч.), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1. очная форма обучения: лекции – 16 а.ч., консультаций – 4 а.ч., самостоятельная работа – 52 ч., 2. заочная форма обучения: лекции – 12 а.ч., консультаций – 4 а.ч., самостоятельная работа – 20 ч.

Структура дисциплины: *Тема 1- Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные. Тема 2- Цифровая экономика и современные технологические тренды. Тема 3. Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Тема 4. Как спастись от киберугроз в новую эпоху? 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,): 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>