

Аннотация дисциплины

Б1.В.ДВ.09.02 Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты

Наименование образовательной программы: «Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности».

Код и наименование специальности: 37.05.02 «Психология служебной деятельности».

Форма обучения: очная

Планируемые результаты обучения: умеет использовать цифровые технологии в профессиональной деятельности.

Объем дисциплины: По очной форме обучения количество академических часов составляет (72а.ч./ 4 З.Е.), выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:

Количество академических часов, выделенных на видеолекции самопроверку по ЭК (далее – электронный курс) – 24 ак.ч. Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся– 40 ак.ч., 4 ак.ч. выделено на консультацию и 4 часа выделено на контроль.

Структура дисциплины: Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные. Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки. Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили. Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности. Введение в управление цифровой репутацией. Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций. Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты). Виртуальная и дополненная реальность. Гибкие методологии управления проектами. Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в AppStore или GooglePlay?. Введение в искусственный интеллект. Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow. Итоговое задание 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, 2023. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16238-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530657>.