Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Кафедра бизнес-аналитики и статистики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЦИФРОВОЕ ОБЩЕСТВО, ВВЕДЕНИЕ В ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РАЗГОВОРНЫЕ БОТЫ

Б1.В.Дв.01.01

краткое наименование дисциплины - не устанавливается

по специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности

специализация: Государственно-правовая

квалификация выпускника: Юрист

форма обучения: очная

год набора – 2021

Авторы–составители:
заведующий кафедрой прикладных информационных технологий ИОН РАНХиГС, кандидат технических наук Голосов П.Е.
кандидат технических наук, доцент кафедры прикладных информационных технологий ИОН РАНХиГС Мосягин А.Б
Заведующий кафедрой бизнес-аналитики и статистики СИУ-Филиала РАНХиГС, кандидат экономических наук, доцент Серга Л.К.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 206802ED52C4CD63580BD25791496661BD967226
Владелец: Федоров Олег Дмитриевич
Действителен: с 26.08.2021 до 26.11.2022

Новосибирск, 2021

1.Цель освоения дисциплины:

Дисциплина ««Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты» » обеспечивает овладение компетенциями, направленными на формирование сспособности управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности

2. 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

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование теоретической подготовленности (с применением ДОТ в СДО) - https://lms.ranepa.ru
- при занятиях самостоятельной работой: самостоятельная работа обучающихся является одной из форм самообразования, роль преподавателя при этом заключается в оказании консультативной и направляющей помощи обучающемуся с применением ДОТ в СДО.

Форма промежуточной аттестации – **зачет**

4. 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