

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

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

*«Правовое обеспечение национальной безопасности. Уголовно-
правовой профиль»*

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЦИФРОВОЕ ОБЩЕСТВО, ВВЕДЕНИЕ В ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ И РАЗГОВОРНЫЕ БОТЫ**
Б1.В.ДВ.01.01.

формы обучения: очная, заочная

Год набора - 2023

Новосибирск, 2022 г.

1. Планируемые результаты освоения дисциплины

1.1. Дисциплина Б1.В.11. «Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
УК ОС – 2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК ОС – 2.1	Способность находить и анализировать юридически значимую информацию, необходимую для решения профессиональных задач
УК ОС – 9	Способен использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности	УК ОС – 9.1	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах профессиональной деятельности

2. Объем дисциплины

Дисциплина полностью осваивается в системе дистанционного обучения (далее – СДО).

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.

Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина реализуется в 1 семестре.

Данная дисциплина реализуется полностью с применением электронного обучения. Материалы дисциплины размещены по адресу <https://lms.ranepa.ru>. Пароль и логин к личному кабинету / профилю / учетной записи предоставляется обучающемуся в деканате.

3. Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (модуля), час.			СРО	Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			
			Л/ДОТ	ПЗ/ДОТ		
1.	Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные		2	1	4	Т

2.	Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки		2	1	4	Т
3.	Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили		2	1	4	Т
4.	Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности		1	1	4	Т
5.	Введение в управление цифровой репутацией		1	1	4	Т
6.	Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций		1		4	Т
7.	Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты)		1		4	Т
8.	Виртуальная и дополненная реальность		1		4	Т
9.	Гибкие методологии управления проектами		1	1	4	Т
10.	Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?		1		3	Т
11.	Введение в искусственный интеллект		1	1	3	Т
12.	Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow		1	1	3	Т
13.	Итоговое задание по чат-боту		1		3	ПЗ
Промежуточная аттестация						Зачет
Итого по дисциплине:		72	16	8	48	

Заочная форма обучения

№ темы	Наименование темы	Объем дисциплины (модуля), час.			Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			
			Л*	ПЗ*		СРО*
	Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные		2	1	3	Т
2.	Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки		2	1	3	Т
3.	Интернет вещей и промышленный интернет		2	1	3	Т

	вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили					
4.	Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности	1	1	3		Т
5.	Введение в управление цифровой репутацией	1	1	3		Т
6.	Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций	1	1	3		Т
7.	Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты)	1		3		Т
8.	Виртуальная и дополненная реальность	1		3		Т
9.	Гибкие методологии управления проектами	1	1	3		Т
10.	Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?	1		3		Т
11.	Введение в искусственный интеллект	1	1	3		Т
12.	Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow	1		3		Т
13.	Итоговое задание по чат-боту	1		4		ПЗ
	Промежуточная аттестация			4		Зачет
	Итого по дисциплине:	72	16	8	44	

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. 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>