

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Кафедра налогообложения, учета и экономической безопасности

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

«Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

краткое наименование дисциплины: нет

по специальности

38.05.01 Экономическая безопасность

формы обучения: очная, заочная

Год набора – 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
УК ОС – 2	Способность разрабатывать проект на основе оценки ресурсов и ограничений	УК ОС – 2.1	Способность к определению проблемы, постановке проектного замысла и предварительному планированию проектных задач (с соответствующими расчётами и обоснованиями)
УК ОС – 9	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	УК ОС – 9.1	Способность к самостоятельному выбору темы проекта, формулировке целей и задач

2. Объем дисциплины

2 зачётные единицы (72 ак. часа).

Для очной формы обучения количество академических часов, выделенных на видеолекции и самопроверку по ЭК (далее – электронный курс)– 24 ак.ч.: лекции - 16 часов, практические занятия – 8 часов. Самостоятельная работа обучающихся по ЭК – 48 ак.ч.

Для заочной формы обучения количество академических часов, выделенных на видеолекции и самопроверку по ЭК (далее – электронный курс)– 8 ак.ч.: лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа. Самостоятельная работа обучающихся по ЭК – 64 ак.ч.

2. Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ темы	Наименование темы	Объем дисциплины (модуля), ак. час.				Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа		Самостоятельная работа	
			Л*	ПЗ*		
	Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные	4	1	-	3	Т
	Цифровая экономика и современные технологические тренды.	4	1	-	3	Т

Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки					
Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили	4	1	-	3	Т
Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности	4	1	-	3	Т
Введение в управление цифровой репутацией	4	1	-	3	Т
Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций	4	1	-	3	Т
Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты)	4	1	-	3	Т
Виртуальная и дополненная реальность	3	1	-	2	Т
Гибкие методологии управления проектами	3	1	-	2	Т
Как создаются программы и что нужно, чтобы попасть в App Store или Google Play?	4	1	-	3	Т
Введение в искусственный интеллект	8	2	-	6	Т
Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow	14	4	-	6	Т
Итоговое задание по чат-боту	10		8	8	ПЗ
Промежуточная аттестация					3а
Итого по дисциплине:	72	16	8	48	

Заочная форма обучения

№ темы	Наименование темы	Объем дисциплины (модуля), ак. час.				Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа		Самостоятельная работа	
			Л*	ПЗ*	СРО*	
	Искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные	4	1	-	3	Т
	Цифровая экономика и современные технологические тренды. Цифровые платформы, сквозные технологии, цифровая трансформация бизнеса и новые рынки	4	1	-	3	Т
	Интернет вещей и промышленный интернет вещей. Цифровые двойники и виртуальные профили	4	-	-	4	Т
	Как спастись от киберугроз в новую эпоху? Вопросы информационной безопасности	4	-	-	4	Т
	Введение в управление цифровой репутацией	4	-	-	4	Т
	Информация в квантовом мире и будущее коммуникаций	4	-	-	4	Т
	Криптовалюты, распределенные реестры и сохраненные процедуры (смарт-контракты)	4	-	-	4	Т
	Виртуальная и дополненная реальность	3	-	-	3	Т
	Гибкие методологии управления проектами	3	-	-	3	Т
	Как создаются программы и что нужно,	4	-	-	4	Т

	чтобы попасть в App Store или Google Play?					
	Введение в искусственный интеллект	8	1	-	7	Т
	Разработка разговорного чат-бота на DialogFlow	14	1	-	9	Т
	Итоговое задание по чат-боту	10	-	4	12	ПЗ
Промежуточная аттестация						За
Итого по дисциплине:		72	4	4	64	

Используемые сокращения:

Л - занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР - лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ - практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР - индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ - занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;

СРО - самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

* формы заданий текущего контроля успеваемости опрос (О), тестирование (Т), доклад (Д), ситуационные задания (СЗ) с применением которых ведется мониторинг успешности освоения образовательной программы обучающимися

** формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (Зо).

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Основная литература

1. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473571> (дата обращения: 23.08.2022).
2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14916-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/485440> (дата обращения: 23.08.2022).