

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки
«Специалист по работе с системами искусственного интеллекта»**

**Учебный план
(очная форма обучения)**

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В форме практической подготовки	В том числе				Всего	В форме практической подготовки	В том числе							
					Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Основы искусственного интеллекта: концепции и технологии	24	10	-	6	4	-	12	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ОПК-2
2.	Машинное обучение и разработка нейронных сетей	24	10	-	4	6	-	12	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ПСК-3 ПСК-4
3	Графические интерфейсы и нейросетевые технологии визуализации данных	56	28	-	4	24	-	26	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ОПК-3
4	Многомерный анализ данных с применением технологий искусственного интеллекта	46	20	-	4	16	-	24	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ОПК-3 УК-1
5	Использование нейросетевых инструментов для автоматизации работы с цифровыми документами	24	10	-	2	8	-	12	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ОПК-3 ПСК-1
6	Реинжиниринг бизнес-процессов организации на основе технологий искусственного интеллекта	36	16	-	6	10	-	18	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ПСК-2 ПСК-5
7	Использование нейросетевых моделей для поддержки принятия управленческих решений	44	22	-	10	12	-	20	-	-	-	-	-	-	Т	3/Т 2	-	ОПК-2
	Итого:	254	116	-	36	80	-	124	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
	Итоговая аттестация	2	Междисциплинарный экзамен													2	-	

Всего:	256	116	-	36	80	-	124					-	-	14	2	-
--------	-----	-----	---	----	----	---	-----	--	--	--	--	---	---	----	---	---

Обозначения: Т- тестирование; З- зачет , Э – экзамен,

Учебный план
(при освоении программы с применением дистанционных образовательных технологий)

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В форме практической подготовки	В том числе				Всего	В форме практической подготовки	В том числе							
					Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Основы искусственного интеллекта: концепции и технологии	24	-	-	-	-	-	-	10	-	6	4	-	12	Т	З/Т/Д 2	-	ОПК-2
2.	Машинное обучение и разработка нейронных сетей	24	-	-	-	-	-	-	10	-	4	6	-	12	Т	З/Т/Д 2	-	ПСК-3 ПСК-4
3	Графические интерфейсы и нейросетевые технологии визуализации данных	56	-	-	-	-	-	-	28	-	4	24	-	26	Т	З/Т/Д 2	-	ОПК-3
4	Многомерный анализ данных с применением технологий искусственного интеллекта	46	16	-	-	16	-	-	4	-	4	-	-	24	Т	З/Т/Д 2	-	ОПК-3 УК-1
5	Использование нейросетевых инструментов для автоматизации работы с цифровыми документами	24	-	-	-	-	-	-	10	-	2	8	-	12	Т	З/Т/Д 2	-	ОПК-3 ПСК-1
6	Реинжиниринг бизнес-процессов организации на основе технологий искусственного интеллекта	36	-	-	-	-	-	-	16	-	6	10	-	18	Т	З/Т/Д 2	-	ПСК-2 ПСК-5
7	Использование нейросетевых моделей для поддержки принятия управленческих решений	44	-	-	-	-	-	-	22	-	10	12	-	20	Т	З/Т/Д 2	-	ОПК-2

Итого:	254	16	-	-	16	-	-	100	-	36	64	-	124	-	14	-	-
Итоговая аттестация	2	Междисциплинарный экзамен/Д														2	-
Всего:	256	16	-	-	16	-	-	100	-	36	64	-	124	-	14	2	-

Обозначения: Т- тестирование; З- зачет, Э – экзамен, Д – с использованием дистанционных образовательных технологий