

**Учебный план**  
 по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
 «Применение нейросетевых технологий в государственном управлении»

№ п/п	Наименование раздела, модуля, дисциплины, темы, практики, стажировки <sup>2</sup>	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час.					Самостоятельная работа (в т.ч. электронное обучение (ЭО), час.	Текущий контроль успеваемости, час.	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации			Лекции/ в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Основы нейронных сетей и их применение в государственном управлении	4							2	2				2				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛИК-1
2.	Подготовка данных и обучение нейронных сетей для государственных задач	4							2	1	1			2				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛИК-1
3.	Практические инструменты и платформы для работы с нейросетями	4							2	1	1			2				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛИК-1
4.	Автоматизация документооборота с помощью нейросетей	3							2	1	1			1				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛИК-1
5.	Распознавание образов и компьютерное зрение в государственных процессах	4							2	1	1			2				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛИК-1
6.	Обработка естественного языка для государственных	4							2	2				2				ОПК-8

	задач																	ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1
7.	Предиктивная аналитика на основе нейронных сетей	2						2	2									ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1
8.	Интеграция нейросетевых решений в информационные системы	3						2	1	1				1				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1
9.	Оценка качества и тестирование нейросетевых моделей	2						1	1					1				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1
10.	Этические и правовые аспекты использования нейросетей в госуправлении	4						1	1					3				ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>						<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>				<b>16</b>				
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>															<b>2/3</b>	<b>ОПК-8 ПСК-1 ПСК-2 ПЛК-1</b>
	<b>Всего:</b>	<b>36</b>						<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>				<b>16</b>			<b>2</b>	