МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»
НОВГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C5E8D50ED68C58A87E3A75E521F8D3ED
Владелец: Кононова Юлия Юрьевна
Действителен: с 16.09.2025 до 10.12.2026

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 148 от 14.10.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ *Кононова Ю.Ю.*
20 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.13

Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта
Профиль СОО: технологический

Программа подготовки специалистов среднего звена: Информатика и вычислительная техника
Кафедра: Экономики и управления
Факультет: Отделение СПО

Квалификация: специалист по работе с искусственным интеллектом

Год начала подготовки (по учебному плану) 2027
Учебный год 2027-2028
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

Основной	*Виды деятельности*
+	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта
+	Администрирование баз данных
+	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта
+	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь		26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III													У	У	У	У	Э	К	К												У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	= = = = К К	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	23	39	12	12	24	16	7	23	125
У	Учебная практика							4	4	8				8
П	Производственная практика								8	8		10	10	18
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3312
Практики	900	936
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1										
															Семестр 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.
СОО.Среднее общее образование								1342	1342	1282	28	32	1342		578	578	279	69	230						764	704
+	СОО.01	Русский язык	2*		1			82	82	78		4	82		34	34	17		17						48	44
+	СОО.02	Литература	2*		1			106	106	100	2	4	106		34	34	20		14						72	66
+	СОО.03	Математика	2*		1			272	272	268		4	272		136	136	70		66						136	132
+	СОО.04	Иностранный язык			2		1	78	78	78			78		34	34			34						44	44
+	СОО.05	Информатика	2*				1	99	99	73	22	4	99		51	51	20	31							48	22
+	СОО.06	История	2				1	127	127	117	2	8	127		51	51	35		16						76	66
+	СОО.07	Обществознание	2				1	88	88	78	2	8	88		34	34	17		17						54	44
+	СОО.08	География			2		1	78	78	78			78		34	34	24	10							44	44
+	СОО.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78	78	78			78		34	34	20		14						44	44
+	СОО.11	Физика			2		1	100	100	100			100		34	34	26	8							66	66
+	СОО.12	Химия			2		1	78	78	78			78		34	34	16	10	8						44	44
+	СОО.13	Биология			2		1	78	78	78			78		34	34	14	10	10						44	44
+	СОО.ДВ.09	**Обязательные учебные предметы**			2		2	78	78	78			78		34	34			34						44	44
+	СОО.ДВ.09.01	Физическая культура			2		2	78	78	78			78		34	34			34						44	44
-	СОО.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура			2		2	78	78	78			78		34	34			34						44	44
ДУП.Дополнительные учебные предметы								134	134	122	4	8	134		34	34	18	10	6						100	88
+	ДУП.01	Математические методы решения прикладных задач	2*					50	50	44	2	4	50												50	44
+	ДУП.02	Моделирование физических процессов			1			34	34	34			34		34	34	18	10	6							
+	ДУП.03	Основы технологий искусственного интеллекта	2*					50	50	44	2	4	50												50	44
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4114	206	144	3185	1279												
СГ.Социально-гуманитарный цикл								588	588	560	28		444	144												
+	СГ.01	История России			3			50	50	48	2		50													
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		46	184	184	172	12		104	80												
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		5	84	84	84			64	20												
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			50	50	48	2		38	12												
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5			36	36	36			4	32												
+	СГ.ДВ.04	**Физическая культура**		46	8		357	184	184	172	12		184													
+	СГ.ДВ.04.01	Физическая культура		46	8		357	184	184	172	12		184													
-	СГ.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура		46	8		357	184	184	172	12		184													
ОП.Общепрофессиональный цикл								944	944	872	16	56	596	348												
+	ОП.01	Элементы высшей математики	4				3	159	159	149	2	8	89	70												
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			115	115	115			92	23												
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3					88	88	80		8	46	42												
+	ОП.04	Численные методы	4					102	102	92	2	8	48	54												
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			44	44	42	2		29	15												
+	ОП.06	Экономика отрасли	7					76	76	64	4	8	57	19												
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	3			3		122	122	112	2	8	87	35												
+	ОП.08	Информационные технологии	3					90	90	80	2	8	50	40												
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	4			4		148	148	138	2	8	98	50												
П.Профессиональный цикл								2716	2716	2574	54	88	1929	787												
+	ПМ.01	**Разработка кода для обучения искусственного интеллекта**	556		45566	5	34	758	758	730	4	24	438	320												
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	5		4	5	3	237	237	227	2	8	137	100												
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	5		6*			154	154	144	2	8	79	75												

+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей			5		4	139	139	139			64	75													
+	УП.01.01	Учебная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"			5			72	72	72			42	30													
+	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"			6*			144	144	144			104	40													
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный по модулю "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"*	*6*					12	12	4		8	12														
+	ПМ.02	**Администрирование баз данных**	56		566		45	528	528	504	8	16	337	191													
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных			6		5	112	112	108	4		73	39													
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5				4	188	188	176	4	8	151	37													
+	УП.02.01	Учебная практика "Администрирование баз данных"			5			72	72	72			57	15													
+	ПП.02.01	Производственная практика "Администрирование баз данных"			6			144	144	144			44	100													
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен квалификационный по модулю "Администрирование баз данных"*	*6*					12	12	4		8	12														
+	ПМ.03	**Обучение готовых моделей искусственного интеллекта**	77788		68		66	1272	1272	1192	40	40	996	276													
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	78				6	280	280	246	18	16	210	70													
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	7*8					302	302	274	16	12	232	70													
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	7*				6	246	246	236	6	4	146	100													
+	УП.03.01	Учебная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"			6			72	72	72			72														
+	ПП.03.01	Производственная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"			8			360	360	360			324	36													
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен квалификационный по модулю "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"*	*8*					12	12	4		8	12														
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	6		66			158	158	148	2	8	158														
+	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			6*			74	74	72	2		74														
+	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			6*			72	72	72			72														
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"*	*6*					12	12	4		8	12														
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	108	108		216														
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						108	108		108		108														
+	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена						108	108	108			108														

Курс 2																																			
Семестр 2								Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5							
Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП
334	42	300		20	8	28	32																										
20		20				4	4																										
36		26			2	4	4																										
62		66				4	4																										
12		32																															
8	2	8		20	2	4	4																										
38		22			2	6	8																										
20		18			2	6	8																										
28		16																															
20		24																															
52	14																																
16	14	14																															
22	12	10																															
		44																															
		44																															
		44																															
40		44			4	4	8																										
20		22			2	2	4																										
20		22			2	2	4																										
								612	576	218		326	20		12	12	24	864	828	278	106	412	20		12	12	24	612	576	130	168	246	20
								168	160	64		96			8			96	92	2		90			4			124	120	38		82	
								50	48	28		20			2																		
								34	32	2		30			2			48	46	2		44			2			26	24	2		22	
																												36	36	16		20	
								50	48	34		14			2																		
																												36	36	20		16	
								34	32			32			2			48	46			46			2			26	24			24	
								34	32			32			2			48	46			46			2			26	24			24	
								34	32			32			2			48	46			46			2			26	24			24	
								380	352	136		184	20		4	12	24	444	414	170		212	20		6	12	24						
								80	80	30		50						79	69	27		38			2	4	8						
																		115	115	57		58											
								88	80	32		44				4	8																
																		102	92	32		56			2	4	8						
								122	112	38		50	20		2	4	8																
								90	80	36		40			2	4	8																
																		148	138	54		60	20		2	4	8						
								64	64	18		46						324	322	106	106	110			2			488	456	92	168	164	20
								64	64	18		46						230	230	66	82	82						272	252	58	48	118	20
								64	64	18		46						115	115	31	42	42						58	48	6	10	8	20
																												118	108	44	30	30	

																		115	115	35	40	40						24	24	8	8	8	
																												72	72			72	
																		94	92	40	24	28			2			216	204	34	120	46	
																												50	48	8	20	20	
																		94	92	40	24	28			2			94	84	26	28	26	
																												72	72		72		

Курс 3														Курс 4																	
				Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
	12	12	24	900	864	94	106	652			12	12	24	612	560	148	152	248			28	12	24	864	710	64	60	574			130	12	24
	4			100	96	22		74			4			68	64	2		62			4			32	28	2		26			4		
	2			26	24	2		22			2			34	32	2		30			2			16	14	2		12			2		
				48	48	20		28																								
	2			26	24			24			2			34	32			32			2			16	14			14			2		
	2			26	24			24			2			34	32			32			2			16	14			14			2		
	2			26	24			24			2			34	32			32			2			16	14			14			2		
														76	64	42		20			4	2	8	44	42	22		20			2		
																								44	42	22		20			2		
														76	64	42		20			4	2	8										
	8	12	24	800	768	72	106	578			8	12	24	468	432	104	152	166			20	10	16	572	532	40	60	420			16	12	24
	4	8	16	192	184	6	14	160				4	8																			
	2	4	8																													
	2	4	8	36	36	6	14	16																								

				144	144			144																										
				12	*4*							*4*	*8*																					
	4	4	8	218	208	12	30	162			2	4	8																					
	2			62	60	12	30	18			2																								
	2	4	8																															
				144	144			144																											
				12	*4*							*4*	*8*																						
				232	228	42	62	124			4			468	432	104	152	166			20	10	16	572	532	40	60	420			16	12	24		
				50	48	18	20	10			2			144	128	38	40	46			8	4	8	86	70	22	22	22			8	4	8		
														188	176	27	76	70			8	3	4	114	98	18	38	38			8	4	8		
				110	108	24	42	42			2			136	128	39	36	50			4	3	4												
				72	72			72																											
																							360	360			360							
																							12	*4*							*4*	*8*		
				158	148	12		132			2	4	8																					
				74	72	12		60			2																								
				72	72			72																											
				12	*4*							*4*	*8*																						
																							216	108			108			108				
																							108							108				
																							108	108			108							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СОО.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
СОО.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СОО.03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
СОО.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
СОО.05	Информатика	ОК 01; ОК 02
СОО.06	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СОО.07	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
СОО.08	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
СОО.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08
СОО.11	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
СОО.12	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
СОО.13	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
СОО.ДВ.09	Обязательные учебные предметы	ОК 04; ОК 08
СОО.ДВ.09.01	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СОО.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура	ОК 04; ОК 08
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ДУП.01	Математические методы решения прикладных задач	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ДУП.02	Моделирование физических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ДУП.03	Основы технологий искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СГ.01	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
СГ.ДВ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.ДВ.04.01	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура	ОК 04; ОК 08
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.04	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.08	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
П	Профессиональный цикл	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"	ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02	Администрирование баз данных	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 2.1.; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование баз данных"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика "Администрирование баз данных"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Администрирование баз данных"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ПК 3.3.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1. ; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	
A	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
A/01.4	Ввод и обработка текстовых данных для сайтов	ПК 4.2.	
A/02.4	Сканирование и обработка графической информации	ПК 4.1.	
A/03.4	Ведение информационных баз данных	ПК 4.2.	
A/04.4	Размещение информации на сайте	ПК 4.3.	
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК 2.1.; ПК 2.2.	
A	Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы	ПК 2.1.; ПК 2.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
A/01.4	Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем	ПК 2.1.	
A/02.4	Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции	ПК 2.2.	
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ	ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.	
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
A/01.4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
A/02.4	Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	ПК 3.6.	
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений	ПК 1.6.; ПК 1.7. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации
B/01.5	Тестирование интеграционного решения в соответствии с техническим заданием	ПК 1.6.; ПК 1.7.	
B/02.5	Проведение испытаний интеграционного решения	ПК 1.6.; ПК 1.7.	
B/03.5	Ввод в эксплуатацию интеграционного решения	ПК 2.1.; ПК 2.2.	

Индекс	Содержание
ПК 1.6.	Выполнять тестирование программного кода.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений
B/01.5	Тестирование интеграционного решения в соответствии с техническим заданием
B/02.5	Проведение испытаний интеграционного решения
ПК 1.7.	Составлять тестовые сценарии.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений
B/01.5	Тестирование интеграционного решения в соответствии с техническим заданием
B/02.5	Проведение испытаний интеграционного решения
ПК 2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы
A/01.4	Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений
B/03.5	Ввод в эксплуатацию интеграционного решения
ПК 2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных.
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы
A/02.4	Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений
B/03.5	Ввод в эксплуатацию интеграционного решения
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
A/01.4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
A/01.4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
A/01.4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
A/01.4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных.
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
A/02.4	Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
ПК 4.1.	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения

06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
A	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте
A/02.4	Сканирование и обработка графической информации
ПК 4.2.	Создавать и управлять на персональном компьютере документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
A	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте
A/01.4	Ввод и обработка текстовых данных для сайтов
A/03.4	Ведение информационных баз данных
ПК 4.3.	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
A	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте
A/04.4	Размещение информации на сайте

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36		
		Аудиторная нагрузка		36											34,55		
		Контактная работа		36											34,55		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	297	79	236					ТО: 17 Э:		864	792	374
1	СОО.01	Русский язык	ЗаО	**34**	34	17		17						Эк	**48**	44	20
2	СОО.02	Литература	ЗаО	**34**	34	20		14						Эк	**72**	66	36
3	СОО.03	Математика	ЗаО	**136**	136	70		66						Эк	**136**	132	62
4	СОО.04	Иностранный язык	Др	**34**	34			34						ЗаО	**44**	44	12
5	СОО.05	Информатика	Др	**51**	51	20	31							Эк	**48**	22	8
6	СОО.06	История	Др	**51**	51	35		16						Эк	**76**	66	38
7	СОО.07	Обществознание	Др	**34**	34	17		17						Эк	**54**	44	20
8	СОО.08	География	Др	**34**	34	24	10							ЗаО	**44**	44	28
9	СОО.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**34**	34	20		14						ЗаО	**44**	44	20
10	СОО.11	Физика	Др	**34**	34	26	8							ЗаО	**66**	66	52
11	СОО.12	Химия	Др	**34**	34	16	10	8						ЗаО	**44**	44	16
12	СОО.13	Биология	Др	**34**	34	14	10	10						ЗаО	**44**	44	22
13	СОО.ДВ.09.01	Физическая культура		**34**	34			34						ЗаО Др	**44**	44	
14	*СОО.ДВ.09.02*	*Адаптивная физическая культура*		**34**	34			34						ЗаО Др	**44**	44	
15	ДУП.01	Математические методы решения прикладных задач												Эк	**50**	44	20
16	ДУП.02	Моделирование физических процессов	ЗаО	**34**	34	18	10	6									
17	ДУП.03	Основы технологий искусственного интеллекта												Эк	**50**	44	20
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) Др(9)														
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 2								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			
							24		1476									41		
									1476											
									36											
									18											
									35,28											
									35,28											
42	344		20	12	32	40	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	671	121	580		20	12	32	40	ТО: 39 Э: 2	
	20				4	4		Эк ЗаО	**82**	78	37		37				4	4			12
	26			2	4	4		Эк ЗаО	**106**	100	56		40			2	4	4			12
	66				4	4		Эк ЗаО	**272**	268	132		132				4	4			12
	32							ЗаО Др	**78**	78	12		66								12
2	8		20	2	4	4		Эк Др	**99**	73	28	33	8		20	2	4	4			12
	22			2	6	8		Эк Др	**127**	117	73		38			2	6	8			12
	18			2	6	8		Эк Др	**88**	78	37		35			2	6	8			12
	16							ЗаО Др	**78**	78	52	10	16								12
	24							ЗаО Др	**78**	78	40		38								12
14								ЗаО Др	**100**	100	78	22									12
14	14							ЗаО Др	**78**	78	32	24	22								12
12	10							ЗаО Др	**78**	78	36	22	20								12
	44							ЗаО Др	**78**	78			78								12
	44							ЗаО Др	**78**	78			78								12
	22			2	2	4		Эк	**50**	44	20		22			2	2	4			2
								ЗаО	**34**	34	18	10	6								1
	22			2	2	4		Эк	**50**	44	20		22			2	2	4			2
Эк(5) ЗаО(6)								Эк(5) ЗаО(10) Др(9)												
							9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612									17			864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36		
		Аудиторная нагрузка		35,25												35,48		
		Контактная работа		35,25												35,48		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	218		326	20		12	12	24	ТО: 16 Э: 1		864	828	278
1	СГ.01	История России	ЗаО	**50**	48	28		20			2							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	32	2		30			2				Др	**48**	46	2
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**50**	48	34		14			2							
4	СГ.ДВ.04.01	Физическая культура	Др	**34**	32			32			2				За	**48**	46	
5	*СГ.ДВ.04.02*	*Адаптивная физическая культура*	Др	**34**	32			32			2				За	**48**	46	
6	ОП.01	Элементы высшей математики	Др	**80**	80	30		50							Эк	**79**	69	27
7	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики													ЗаО	**115**	115	57
8	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**88**	80	32		44				4	8					
9	ОП.04	Численные методы													Эк	**102**	92	32
10	ОП.07	Основы проектирования баз данных	Эк КР	**122**	112	38		50	20		2	4	8					
11	ОП.08	Информационные технологии	Эк	**90**	80	36		40			2	4	8					
12	ОП.09	Основы проектирования информационных систем													Эк КР	**148**	138	54
13	ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	Др	**64**	64	18		46							ЗаО Др	**230**	230	66
14	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	Др	**64**	64	18		46							ЗаО	**115**	115	31
15	МДК.01.03	Тестирование программных модулей													Др	**115**	115	35
16	ПМ.02	Администрирование баз данных													Др	**94**	92	40
17	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных													Др	**94**	92	40
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) КР Др(2)															

КАНИКУЛЫ		2	

Семестр 4								Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			
							24		1476										41		
									1476												
									36												
									36												
									35,37												
									35,37												
106	412	20		12	12	24	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	496	106	738	40		24	24	48	ТО: 39 Э: 2		
								ЗаО	**50**	48	28		20			2					3
	44			2				Др	**82**	78	4		74			4					345678
								ЗаО	**50**	48	34		14			2					3
	46			2				За Др	**82**	78			78			4					345678
	46			2				За Др	**82**	78			78			4					345678
	38			2	4	8		Эк Др	**159**	149	57		88			2	4	8			34
	58							ЗаО	**115**	115	57		58								4
								Эк	**88**	80	32		44				4	8			3
	56			2	4	8		Эк	**102**	92	32		56			2	4	8			4
								Эк КР	**122**	112	38		50	20		2	4	8			3
								Эк	**90**	80	36		40			2	4	8			3
	60	20		2	4	8		Эк КР	**148**	138	54		60	20		2	4	8			4
82	82							ЗаО Др(2)	**294**	294	84	82	128								3456
42	42							ЗаО Др	**179**	179	49	42	88								345
40	40							Др	**115**	115	35	40	40								45
24	28			2				Др	**94**	92	40	24	28			2					456
24	28			2				Др	**94**	92	40	24	28			2					45
Эк(3) ЗаО(2) КР Др(3)								Эк(6) ЗаО(4) КР(2) Др(5)													

	9		11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36		
		Аудиторная нагрузка		35											35		
		Контактная работа		35											35		
ДИСЦИПЛИНЫ (**МОДУЛИ**)				468	432	130	96	174	20		12	12	24	ТО: 12 Э: 1		468	432	94
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**26**	24	2		22			2				Др	**26**	24	2
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Др	**36**	36	16		20							ЗаО	**48**	48	20
3	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**36**	36	20		16										
4	СГ.ДВ.04.01	Физическая культура	Др	**26**	24			24			2				За	**26**	24	
5	*СГ.ДВ.04.02*	*Адаптивная физическая культура*	Др	**26**	24			24			2				За	**26**	24	
6	ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	Эк(2) ЗаО(2) КР	**272**	252	58	48	118	20		4	8	16		Эк ЗаО(2)	**192**	184	6
7	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	Эк КР	**58**	48	6	10	8	20		2	4	8					
8	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	Эк	**118**	108	44	30	30			2	4	8		ЗаО	**36**	36	6
9	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ЗаО	**24**	24	8	8	8										
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"													Эк	**12**	4	
11	ПМ.02	Администрирование баз данных	Эк ЗаО Др	**216**	204	34	120	46			4	4	8		Эк ЗаО(2)	**218**	208	12
12	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	Др	**50**	48	8	20	20			2				ЗаО	**62**	60	12
13	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Эк	**94**	84	26	28	26			2	4	8					
14	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Администрирование баз данных"													Эк	**12**	4	
15	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта													ЗаО Др(2)	**232**	228	42
16	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей													Др	**50**	48	18

17	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта													Др	**110**	108	24
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих													Эк ЗаО(2)	**158**	148	12
19	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"													ЗаО	**74**	72	12
20	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"													Эк	**12**	4	
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		72	72						4		432	432	
	УП.01.01	Учебная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"	ЗаО	72	72			72						2				
	УП.02.01	Учебная практика "Администрирование баз данных"	ЗаО	72	72		72							2				
	УП.03.01	Учебная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"													ЗаО	72	72	
	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"													ЗаО	72	72	
	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка кода для обучения искусственного интеллекта"													ЗаО	144	144	
	ПП.02.01	Производственная практика "Администрирование баз данных"													ЗаО	144	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4) КР Др(2)															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6								Итого за курс													
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Каф.	Семестр
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			
							25		1512										42		
									1512												
									36												
									36												
									35												
									35												
106	220			12	12	24	ТО: 12 Э: 1		936	864	224	202	394	20		24	24	48	ТО: 24 Э: 2		
	22			2				Др	**52**	48	4		44			4					345678
	28							ЗаО Др	**84**	84	36		48								56
								ЗаО	**36**	36	20		16								5
	24			2				За Др	**52**	48			48			4					345678
	24			2				За Др	**52**	48			48			4					345678
14	160				4	8		Эк(3) ЗаО(4) КР	**464**	436	64	62	278	20		4	12	24			3456
								Эк КР	**58**	48	6	10	8	20		2	4	8			345
14	16							Эк ЗаО	**154**	144	50	44	46			2	4	8			56
								ЗаО	**24**	24	8	8	8								45
					4	8		Эк	**12**	4							4	8			6
30	162			2	4	8		Эк(2) ЗаО(3) Др	**434**	412	46	150	208			6	8	16			456
30	18			2				ЗаО Др	**112**	108	20	50	38			4					56
								Эк	**94**	84	26	28	26			2	4	8			45
					4	8		Эк	**12**	4							4	8			6
62	124			4				ЗаО Др(2)	**232**	228	42	62	124			4					678
20	10			2				Др	**50**	48	18	20	10			2					678

42	42			2				Др	**110**	108	24	42	42			2					67
	132			2	4	8		Эк ЗаО(2)	**158**	148	12		132			2	4	8			6
	60			2				ЗаО	**74**	72	12		60			2					6
					4	8		Эк	**12**	4							4	8			6
	432						12		576	576		72	504						16		
								ЗаО	72	72			72						2		5
								ЗаО	72	72		72							2		5
	72						2	ЗаО	72	72			72						2		6
	72						2	ЗаО	72	72			72						2		6
	144						4	ЗаО	144	144			144						4		6
	144						4	ЗаО	144	144			144						4		6
Эк(3) ЗаО(6) Др(3)								Эк(6) ЗаО(10) КР Др(5)													
							8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль			
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36		
		Аудиторная нагрузка		34,25												32,86		
		Контактная работа		34,25												32,86		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	560	148	152	248			28	12	24	ТО: 16 Э: 1		288	242	64
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	32	2		30			2				ЗаО	**16**	14	2
2	СГ.ДВ.04.01	Физическая культура	Др	**34**	32			32			2				ЗаО	**16**	14	
3	*СГ.ДВ.04.02*	*Адаптивная физическая культура*	Др	**34**	32			32			2				ЗаО	**16**	14	
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	**44**	42	22
5	ОП.06	Экономика отрасли	Эк	**76**	64	42		20			4	2	8					
6	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	Эк(З)	**468**	432	104	152	166			20	10	16		Эк(З) ЗаО	**572**	532	40
7	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	Эк	**144**	128	38	40	46			8	4	8		Эк	**86**	70	22
8	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	Эк	**188**	176	27	76	70			8	3	4		Эк	**114**	98	18
9	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	Эк	**136**	128	39	36	50			4	3	4					
10	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный по модулю "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"													Эк	**12**	4	
ПРАКТИКИ		(План)														360	360	
	ПП.03.01	Производственная практика "Обучение готовых моделей искусственного интеллекта"													ЗаО	360	360	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	108	
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену														108		
	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена														108	108	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(З)															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 8								Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов										Недель	
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль		
							24		1476 1476										41	
									36 36 33,56 33,56											
60	106			22	12	24	ТО: 7 Э: 1		900	802	212	212	354			50	24	48	ТО: 23 Э: 2	
	12			2				ЗаО	**50**	46	4		42			4				345678
	14			2				ЗаО Др	**50**	46			46			4				345678
	14			2				ЗаО Др	**50**	46			46			4				345678
	20			2				ЗаО	**44**	42	22		20			2				8
								Эк	**76**	64	42		20			4	2	8		7
60	420			16	12	24		Эк(6) ЗаО	**1040**	964	144	212	586			36	22	40		678
22	22			8	4	8		Эк(2)	**230**	198	60	62	68			16	8	16		678
38	38			8	4	8		Эк(2)	**302**	274	45	114	108			16	7	12		78
								Эк	**136**	128	39	36	50			4	3	4		67
					4	8		Эк	**12**	4							4	8		8
	360						10		360	360			360						10	
	360						10	ЗаО	360	360			360						10	8
	108			108			6		216	108			108			108			6	
				108			3		108							108			3	8
	108						3		108	108			108						3	8
Эк(3) ЗаО(3)								Эк(6) ЗаО(3)												
							2/6												2 2/6	

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.12.2024 № 1025, устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"

2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".

3. Индивидуальный проект предусмотрен на первом курсе по дисциплине ОУП.05 Информатика.

4. Выполнение курсовых работы предусмотрено по дисциплинам ОП.07 «Основы проектирования баз данных», ОП.09 «Основы проектирования информационных систем», по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта в процессе изучения МДК.01.01. Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

5. В учебном плане предусмотрены консультации, которые проводятся за счет вариативных часов образовательной программы. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

8. Для повышения качества освоения профессиональных модулей и дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена. Комплексный экзамен проводится ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература; ОУП.03 Математика и ДУП.01 Математические методы решения прикладных задач; ОУП.05 Информатика и ДУП.03 Основы технологий искусственного интеллекта; ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта: МДК.03.02 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы и МДК.03.03 Разработка промптов для искусственного интеллекта. Комплексный зачет с оценкой проводится по: ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта: МДК.01.02 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта и ПП.01.01 Производственная практика; ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" и УП.04.01 Учебная практика.

9. Учебная практика по профессиональным модулям в количестве 8 недель проводится концентрировано в 5 и 6-ом семестрах, производственная практика в количестве 18 недель реализуется в рамках профессиональных модулей концентрированно. Производственная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта студента, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

11. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает сдачу демонстрационного экзамена: подготовка к демонстрационному экзамену (108 часов) и сдача демонстрационного экзамена (108 часов).

12. В период обучения в рамках дисциплины СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности с обучающимися проводится практический курс в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"

13. В филиале установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

14. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.

15. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.