МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 24 от 28.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.13

09.02.13 ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направленность программы: Интеграция решений с применением технологий исскуственного интеллекта

Квалификация: специалист по работе с искусственным интеллектом

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	разработка кода для обучения искусственного интеллекта
+	администрирование баз данных
+	обучение готовых моделей искусственного интеллекта
+	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01DC050ACA25A9B0000D95BC00060002
Владелец: Черницов Алексей Евгеньевич
Действителен: с 04.08.2025 до 04.08.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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																						У	У	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II															У	У	Э	К	К													П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17	21	38	14	13	27	14	7	21	86
У	Учебная практика		2	2	2		2	2		2	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		1	1		10	10		6	6	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	5
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4132	4132	152	180	2274	3168	1296	612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							550	550	540	540	10		196	504	46	258	80	56	52	56	48		
+	СГ.01	История России			1		82	82	72	72	10		12	36	46	82							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		180	180	180	180			72	180		34	40	28	26	28	24		
+	СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности			1		72	72	72	72			28	72		72							
+	СГ. 04	Физическая культура		12345	6		180	180	180	180			72	180		34	40	28	26	28	24		
+	СГ. 05	Основы финансовой грамотности			1		36	36	36	36			12	36		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл							714	714	686	686	4	24	308	504	210	354	170	78	112				
+	ОП.01	Элементы высшей математики			1*		72	72	72	72			44	72		72							
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1*		50	50	50	50			22	36	14	50							
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		36	36	36	36			22	36			36						
+	ОП.04	Численные методы			2*		72	72	72	72			44	72		36	36						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	36	36	36			22	36					36				
+	ОП.06	Экономика отрасли			4		36	36	36	36			22	36					36				
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	2				98	98	84	84	2	12	44	72	26		98						
+	ОП.08	Информационные технологии			1*		72	72	72	72			44	72		72							
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	3				78	78	64	64	2	12	44	72	6			78					
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		40	40	40	40					40				40				
+	ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования			1*		124	124	124	124					124	124							
П.Профессиональный цикл							2984	2984	2690	2690	138	156	1770	1944	1040		650	478	700	556	600		
+	ПМ.01	**Разработка кода для искусственного интеллекта**	**234**		**244**	**2**	936	**936**	**836**	**836**	**64**	**36**	**500**	612	324		494	122	320				
+	МДК01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2			2	228	228	198	198	18	12	116	144	84		228						
+	МДК01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	3				352	352	320	320	20	12	76	144	208		230	122					
+	МДК01.03	Тестирование программных модулей			4		164	164	138	138	26		116	144	20				164				
+	УП.01.01	Учебная практика			2		36	36	36	36			36	36			36						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144	144			144	144					144				
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12	12		12				12				
+	ПМ.02	**Администрирование баз данных**	**344**		**334**	**4**	668	**668**	**606**	**606**	**26**	**36**	**446**	460	208			356	312				
+	МДК02.01	Управление и автоматизация баз данных	3				180	180	166	166	2	12	88	108	72			180					
+	МДК02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4		3	4	188	188	152	152	24	12	70	64	124			104	84				
+	УП.02.02	Учебная практика			3		72	72	72	72			72	72				72					
+	ПП.02.02	Производственная			4		216	216	216	216			216	216					216				
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12			12				12				
+	ПМ.03	**Обучение готовых моделей искусственного интеллекта**	**555666**		**456**	**5**	1080	**1080**	**960**	**960**	**48**	**72**	**608**	728	352				68	556	456		
+	МДК03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5			5	248	248	234	234	2	12	88	108	140					248			
+	МДК03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	56				276	276	224	224	28	24	116	156	120					162	114		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	56		4		256	256	214	214	18	24	104	176	80				68	74	114		
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72	72			72	72						72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		216	216	216	216			216	216							216		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12				12	12		12						12		
+	ПМ.04	**Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)**	**2**		**222**		156	**156**	**144**	**144**		**12**	**72**		156		156						
+	МДК.04.01	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)			2		72	72	72	72					72		72						
+	УП.04.01	Учебная практика			2		36	36	36	36			36		36		36						
+	ПП.04.01	Производственная практика			2		36	36	36	36			36		36		36						
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*2*				12	12				12			12		12						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144			144	144							144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация			6		216	216	216	216				216							216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4132	152	180	3168	1296	612	186	42	374		10		900	182		642		40	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл							550	550	540	10		504	46	258	88		160		10		80			80			
+	СГ.01	История России			1		82	82	72	10		36	46	82	44		28		10								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		180	180	180			180		34			34				40			40			
+	СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности			1		72	72	72			72		72	24		48										
+	СГ. 04	Физическая культура		12345	6		180	180	180			180		34			34				40			40			
+	СГ. 05	Основы финансовой грамотности			1		36	36	36			36		36	20		16										
ОП.Общепрофессиональный цикл							714	714	686	4	24	504	210	354	98	42	214				170	58		98		2	12
+	ОП.01	Элементы высшей математики			1*		72	72	72			72		72		28	44										
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1*		50	50	50			36	14	50		14	36										
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		36	36	36			36									36	14		22			
+	ОП.04	Численные методы			2*		72	72	72			72		36	14		22				36	14		22			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	36	36			36															
+	ОП.06	Экономика отрасли			4		36	36	36			36															
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	2				98	98	84	2	12	72	26								98	30		54		2	12
+	ОП.08	Информационные технологии			1*		72	72	72			72		72	28		44										
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	3				78	78	64	2	12	72	6														
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		40	40	40				40														
+	ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования			1*		124	124	124				124	124	56		68										
П.Профессиональный цикл							2984	2984	2690	138	156	1944	1040								650	124		464		38	24
+	ПМ.01	**Разработка кода для искусственного интеллекта**	**234**		**244**	**2**	936	**936**	**836**	**64**	**36**	612	324								494	**98**		**346**		**38**	**12**
+	МДК01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2			2	228	228	198	18	12	144	84								228	58		140		18	12
+	МДК01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	3				352	352	320	20	12	144	208								230	40		170		20	
+	МДК01.03	Тестирование программных модулей			4		164	164	138	26		144	20														
+	УП.01.01	Учебная практика			2		36	36	36			36									36			36			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144			144															
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12			12		12														
+	ПМ.02	**Администрирование баз данных**	**344**		**334**	**4**	668	**668**	**606**	**26**	**36**	460	208														
+	МДК02.01	Управление и автоматизация баз данных	3				180	180	166	2	12	108	72														
+	МДК02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4		3	4	188	188	152	24	12	64	124														
+	УП.02.02	Учебная практика			3		72	72	72			72															
+	ПП.02.02	Производственная			4		216	216	216			216															
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12			12		12														

Курс 2														Курс 3															Закрепленная кафедра	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование
612	128		430		18	36	864	98		694		36	36	612	110		454		12	36	864	30		762		36	36		
56			56				52			52				56			56				48			48					
28			28				26			26				28			28				24			24					
28			28				26			26				28			28				24			24					
78	20		44		2	12	112	44		68																			
							36	14		22																			
							36	14		22																			
78	20		44		2	12																							
							40	16		24																			
478	108		330		16	24	700	54		574		36	36	556	110		398		12	36	600	30		498		36	36		
122	**26**		**84**			**12**	320	**20**		**262**		**26**	**12**																
122	26		84			12																							
							164	20		118		26																	
							144			144																			
							12						*12*																
356	**82**		**246**		**16**	**12**	312	**20**		**258**		**10**	**24**																
180	62		104		2	12																							
104	20		70		14		84	20		42		10	12																
72			72																										
							216			216																			
							12						*12*																

-
Компетенции
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
ОК 04; ОК 08
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОК 01; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОК 01; ОК 02; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
+	ПМ.03	**Обучение готовых моделей искусственного интеллекта**	**555666**		**456**	**5**	1080	**1080**	**960**	**48**	**72**	728	352														
+	МДК03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5			5	248	248	234	2	12	108	140														
+	МДК03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	56				276	276	224	28	24	156	120														
+	МДК03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	56		4		256	256	214	18	24	176	80														
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72			72															
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		216	216	216			216															
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12			12		12														
+	ПМ.04	**Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)**	**2**		**222**		156	**156**	**144**		**12**		156								156	**26**		**118**			**12**
+	МДК.04.01	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)			2		72	72	72				72								72	26		46			
+	УП.04.01	Учебная практика			2		36	36	36				36								36			36			
+	ПП.04.01	Производственная практика			2		36	36	36				36								36			36			
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*2*				12	12			12		12								12						*12*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144			144															
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216															
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация			6		216	216	216			216															

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование
							68	**14**		**54**				556	**110**		**398**		**12**	**36**	456	**30**		**354**		**36**	**36**		
														248	70		164		2	12									
														162	20		120		10	12	114	10		74		18	12		
							68	14		54				74	20		42			12	114	20		64		18	12		
														72			72												
																					216			216					
																					12						*12*		
																					144			144					
																					216			216					
																					216			216					

-
Компетенции
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.3.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
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.
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.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
Вид деятельности: разработка кода для обучения искусственного интеллекта		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки	ПК
ПК 1.5.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 1.6.	Выполнять тестирование программного кода	ПК
ПК 1.7.	Составлять тестовые сценарии	ПК
Вид деятельности: администрирование баз данных		
ПК 2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных	ПК
ПК 2.3.	Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации	ПК
ПК 2.4.	Формировать требования хранилищ банка данных для обучения	ПК
ПК 2.5.	Подготавливать данные для базы знаний	ПК
Вид деятельности: обучение готовых моделей искусственного интеллекта		
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения	ПК
ПК 3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения	ПК
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных	ПК
Вид деятельности: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК 4.1.	Способен осуществлять коммуникацию с гражданами в области применения инфомационно-коммуникационных технологий	ПК
ПК 4.2.	Способен создавать условия и материалы для проведения консультаций по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий	ПК
ПК 4.3.	Осуществлять деятельность по использованию баз данных и информационных ресурсов с помощью искусственного интеллекта	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
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.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
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
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
П	Профессиональный цикл	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.
ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК01.03	Тестирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; 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	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; 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	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК02.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.02.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.02	Производственная	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.3.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.
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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	1		82	12			12			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		34	12			12			
			2		40	12			12			
			3		28	12			12			
			4		26	12			12			
			5		28	12			12			
			6		24	12			12			
+	СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности	1		72	28			28			
+	СГ. 04	Физическая культура	1		34	12			12			
			2		40	12			12			
			3		28	12			12			
			4		26	12			12			
			5		28	12			12			
			6		24	12			12			
+	СГ. 05	Основы финансовой грамотности	1		36	12			12			
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Элементы высшей математики	1		72	44			44			
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		50	22			22			
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		36	22			22			
+	ОП.04	Численные методы	1		36	22			22			
			2		36	22			22			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		36	22			22			
+	ОП.06	Экономика отрасли	4		36	22			22			
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	2		98	44			44			
+	ОП.08	Информационные технологии	1		72	44			44			
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	3		78	44			44			
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		40							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОП.11	Основы алгоритмизации и программирования	1		124							
П.Профессиональный цикл												
+	МДК 01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2		228	**116**			**116**			
+	МДК 01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	2		230							
			3		122	**76**			**76**			
+	МДК 01.03	Тестирование программных модулей	4		164	**116**			**116**			
+	УП.01.01	Учебная практика	2		36	**36**			**36**			
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		144	**144**			**144**			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		12	**12**						**12**
+	МДК 02.01	Управление и автоматизация баз данных	3		180	**88**			**88**			
+	МДК 02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3		104	**70**			**70**			
			4		84							
+	УП.02.02	Учебная практика	3		72	**72**			**72**			
+	ПП.02.02	Производственная	4		216	**216**			**216**			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК 03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5		248	**88**			**88**			
+	МДК 03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	5		162	**58**			**58**			
			6		114	**58**			**58**			
+	МДК 03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	4		68							
			5		74	**40**			**40**			
			6		114	**64**			**64**			
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72	**72**			**72**			
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		216	**216**			**216**			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		12	**12**						**12**
+	МДК.04.01	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	2		72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	УП.04.01	Учебная практика	2		36	**36**			**36**			
+	ПП.04.01	Производственная практика	2		36	**36**			**36**			
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	2		12							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	**144**			**144**			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	6		216							
		Итого				2274			2250			24

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
СОО	Среднее общее образование											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		550	338	258	80	108	56	52	104	56	48
ОП	Общепрофессиональный цикл		714	524	354	170	190	78	112			
П	Профессиональный цикл		2984	650		650	1178	478	700	1156	556	600
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.24	-	35.42	34.1	-	34.72	33.24	-	35.15	30.86
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	5	5	9	2	7	5	1	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1		1	1		1	1	1	

	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	92.18%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2944) и трудоемкости практик (972) к общему объему (4248) по циклам: (3916 / 4248) * 100% = 92.18%
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	32.57%	- отношение трудоемкости практик (972) к трудоемкости проф. цикла (2984) : (972/2984) * 100% = 32.57%

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**1**
	ОП.01 Элементы высшей математики	*1*	*1*
	ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*1*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*1*	*2*
	ОП.04 Численные методы	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**1**
	ОП.08 Информационные технологии	*1*	*1*
	ОП.11 Основы алгоритмизации и программирования	*1*	*1*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
Лаборатории	
1	Программирования и баз данных
2	Организации и принципов построения информационных систем
3	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал
Мастерские	
1	Разработки алгоритмов и программного обеспечения систем искусственного интеллекта
2	Администрирования и оптимизации работы систем управления базами данных
3	Обучения готовых моделей искусственного интеллекта

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с законом РФ "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г.№ 273-ФЗ, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта, утвержденным приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24.12.2024 г. № 1025, Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 " Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Начало учебных занятий -1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шесть дней, продолжительность академического часа - 45 мин. Предусмотрена группировка занятий по изучаемым дисциплинам и профессиональным модулям парами. Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 180 часов. В учебном плане предусмотрены курсовые работы по дисциплинам "Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта", "Технология разработки и защиты баз данных", "Разработка сценариев обучения готовых моделей".

3. Формирование вариативной части. Вариативная часть составляет 30,51%, Базовая часть - 69,49%.

4. Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированые зачеты, комплексные зачеты с оценкой, квалификационные экзамены. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр не планируется.

5. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы (дипломного проекта). Государственная итоговая аттестация включает проведение демонстрационного экзамена и защиту дипломной работы.