

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумулы»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.13

09.02.13 ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Квалификация: Специалист по работе с искусственным интеллектом
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
разработка кода для обучения искусственного интеллекта
администрирование баз данных
обучение готовых моделей искусственного интеллекта

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе / К.В. Габдрахманова/

Директор учебно-методического департамента / С.Р. Мусифуллин/

Директор колледжа / А.Н. Таболина/

Заместитель директора по учебно-методической работе / З.В. Гуцина/

Председатель ЦК / Т.А. Васильева/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Т. Сагитов

20__ г.

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																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	К	К																							П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											У	У	П	П	П	П	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV													У	П	П	П		К	К									У	П	П	П		Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		

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	16 3/6	22 3/6	39	16 2/6	22 2/6	38 4/6	10	17	27	12 4/6	8 2/6	21	125 4/6
У	Учебная практика							2	2	4	1	1	2	6
П	Производственная практика				2	2	4	4	5	9	3	3	6	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	4/6	4/6	1 2/6	1	1	2	2/6	4/6	1	6 2/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1386	18	72	59.96	40.04
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1386	18	72	885	591
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		11222 2222		1404	1404	1314	18	72	849	555
+	ОУП.01	Русский язык	2				72	72	54		18	40	32
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	108			68	40
+	ОУП.03	Математика	2				328	328	310		18	180	148
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72			48	24
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	108	18	18	72	72
+	ОУП.06	Физика			2		144	144	144			72	72
+	ОУП.07	Химия			1		72	72	72			46	26
+	ОУП.08	Биология	1				72	72	54		18	46	26
+	ОУП.09	История			2		108	108	108			72	36
+	ОУП.10	Обществознание			1		72	72	72			46	26
+	ОУП.11	География			2		72	72	72			45	27
+	ОУП.12	Физическая культура			2		72	72	72			46	26
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68			68	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		2			72	72	72			36	36
+	ДУП.01	Башкирский язык		2			72	72	72			36	36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3786	522	156	3056	1408
СГ.Социально-гуманитарный цикл							724	724	570	154		428	296
+	СГ.01	История России			3		56	56	44	12		36	20
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		238	238	184	54		108	130
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		72	72	68	4		68	4
+	СГ.04	Физическая культура		46	8		238	238	186	52		108	130
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6		84	84	66	18		72	12
+	СГ.06	Социальные практики			6		36	36	22	14		36	
ОП.Общепрофессиональный цикл							924	924	748	128	48	612	312
+	ОП.01	Элементы высшей математики			3		108	108	92	16		72	36
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		54	54	46	8		36	18
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		52	52	46	6		36	16
+	ОП.04	Численные методы			6		108	108	92	16		72	36
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		72	72	60	12		36	36
+	ОП.06	Экономика отрасли	6				144	144	112	20	12	108	36
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	3				144	144	108	24	12	108	36
+	ОП.08	Информационные технологии	3				116	116	96	8	12	72	44
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	4		3		126	126	96	18	12	72	54
П.Профессиональный цикл							2600	2600	2252	240	108	1800	800

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
612	282	20	282		9	1		18	864	394	4	402		9	1		54																		
612	282	20	282		9	1		18	864	394	4	402		9	1		54																		
612	282	20	282		9	1		18	792	394	4	330		9	1		54																		
32	16		16						40	12		10					18																		
32	4		28						76	4		72																							
72	62		10						256	198		40					18																		
32			32						40			40																							
64	14		40		9	1			80	10		42		9	1		18																		
64	40	4	20						80	60	4	16																							
72	32	12	28																																
72	32	4	18					18																											
36	30		6						72	60		12																							
72	38		34																																
									72	38		34																							
32	2		30						40	2		38																							
32	12		20						36	10		26																							
									72			72																							
									72			72																							
																		612	210		280				98	24	900	304		438			134	24	
																		172	32		102				38		128	14		80			34		
																		56	30		14				12										
																		58			44				14		46			36			10		
																		58	2		44				12		46			36			10		
																											36	14		8				14	
																		440	178		178				60	24	160	66		62			20	12	
																		108	46		46				16										
																											54	24		22				8	
																											52	24		22				6	
																		144	54		54				24	12									
																		116	48		48				8	12									
																		72	30		30				12		54	18		18			6	12	
																											612	224		296				80	12

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	5566		4466		892	892	760	96	36	552	340
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	5*		4		206	206	168	32	6	108	98
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	5*		4		206	206	168	32	6	108	98
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	6				216	216	172	32	12	108	108
+	УП.01.01	Учебная практика			6		72	72	72			36	36
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		180	180	180			180	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6				12	12			12	12	
+	ПМ.02	Администрирование баз данных	455		455		660	660	572	52	36	480	180
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	4				162	162	124	26	12	108	54
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5				198	198	160	26	12	108	90
+	УП.02.01	Учебная практика			5		72	72	72			72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			45		216	216	216			180	36
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5				12	12			12	12	
+	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	7888		7778 8	8	904	904	776	92	36	624	280
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	7				192	192	156	24	12	108	84
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	8*		7		206	206	166	34	6	108	98
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	8*		7	8	206	206	166	34	6	108	98
+	УП.03.01	Учебная практика			78		72	72	72			72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			78		216	216	216			216	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8				12	12			12	12	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8		144	144	144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					72	72	72			72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					144	144	144			144	

[illegible]

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
160	60		60				28	12	480	86		338				32	24																		
80	30		30				14	6																											
80	30		30				14	6																											
									216	86		86				32	12																		
									72			72																							
									180			180																							
									12								12																		
300	26		242				8	24																											
72	26		26				8	12																											
72			72																																
144			144																																
12								12																											
																		480	138		278				52	12	424	98		242	20		40	24	
																		192	78		78				24	12									
																		72	30		28				14		134	54		54			20	6	
																		72	30		28				14		134	44		44	20		20	6	
																		36			36						36			36					
																		108			108						108			108					
																											12							12	
																											144			144					
																											216			216					
																											72			72					
																											144			144					

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.03.02 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы</i>	4	2
	<i>МДК.03.03 Разработка промптов для искусственного интеллекта</i>	4	2

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Социальные практики	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: разработка кода для обучения искусственного интеллекта		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Выполнять тестирование программного кода	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.7.	Составлять тестовые сценарии	ПК
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: администрирование баз данных		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Формировать требования хранилищ банка данных для обучения	ПК
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Подготавливать данные для базы знаний	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: обучение готовых моделей искусственного интеллекта		
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных	ПК
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Башкирский язык	
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.
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 05.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Социальные практики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	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.
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика	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.
ПП.01.01	Производственная практика	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.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	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	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	Демонстрационный экзамен	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	Защита дипломного проекта (работы)	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.

Примечание

Предмет "Башкирский язык" в цикле "Общеобразовательная подготовка" изучается как государственный язык Республики Башкортостан

Время, отведенное на экзамены, включает самостоятельную работу и сдачу экзамена.

По дисциплине ОУП.05 Информатика 18 часов, отведенные на индивидуальный проект, являются временем самостоятельной работы, 2 часа являются индивидуальными консультациями по индивидуальному проекту.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Размер зачетных единиц для установления минимального объема профессионального модуля составляет 32 часа.

По окончании освоения дисциплины ОП 08 Информационные технологии студент может сдать квалификационный экзамен с целью получения рабочей профессии "Пользователь ПЭВМ".

При реализации программы дистанционные образовательные технологии и электронное образование могут применяться в объеме до 100% от общего объема времени.