

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный педагогический университет"
Институт информационных технологий и физико-математического образования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

____ И.Р. Лазаренко

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Информатика и Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)
Кафедра: Теоретических основ информатики

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / С.П. Волохов/

Начальник учебно-методического управления _____ / И.Ю. Кочешкова/

Директор института _____ / Л.М. Бронникова/

Руководитель образовательной программы _____ / Н.В. Гарколь/

Календарный учебный график 2024-2025 г., 1 курс

Мес	Сентябрь						Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																							
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																							
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																							
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																							
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																							
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																			
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53																			
Пн											*																																																													
Вт																																																																								
Ср																																																																								
Чт																																																																								
Пт																																																																								
Сб																																																																								

Календарный учебный график 2025-2026 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Календарный учебный график 2026-2027 г., 3 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пн																		Э	*	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Учебный план бакалавриата 'ИиДО(СИИ)44.03.05-2024.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г., 5 курс

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16	21	37	11 5/6	13 4/6	25 3/6	15 4/6	18 3/6	34 1/6	14	14 4/6	28 4/6	8 2/6	12 3/6	20 5/6	146 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	1 3/6	2	3 3/6	1	1 3/6	2 3/6	3/6	2	2 3/6	14 1/6
У	Учебная практика		2	2	4	4	8		2	2	2		2				14
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4
П	Производственная практика					4	4		2	2		8	8	8		8	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы		8	8	3/6	9	9 3/6		8 2/6	8 2/6	2/6	8 4/6	9	2/6	8 2/6	8 4/6	43 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 (66 дн)
Итого		18 3/6	33 3/6	52	18 4/6	33 3/6	52 1/6	18 4/6	33 3/6	52 1/6	18 4/6	33 4/6	52 2/6	18 3/6	33 4/6	52 1/6	260 5/6

План Учебный план бакалавриата 'ИиДО(СИИ)44.03.05-2024.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта), год начала подготовки 2024

[illegible]

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.01.01	Б1.О	История России	62	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.01.02	Б1.О	Философия	27	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	97	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1
К.М.01.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	66	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
К.М.01.05	Б1.В	Социология	97	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.06	Б1.О	Основы российской государственности	97	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору		УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Естественнонаучная картина мира	107	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Профессиональная (педагогическая) этика	27	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль		УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-9.2
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	74	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	23	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	107	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль		УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
К.М.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	98	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний	98	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
К.М.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	98	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04	Б1.О	Физическая культура и спорт	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05	Б1.О	Основы военной подготовки	98	УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Оздоровительная физическая подготовка	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.ДВ.01.03	Б1.В	Спортивная подготовка	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.ДВ.01.04	Б1.В	Адаптивная физическая культура	21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.04	К.М	Психолого-педагогический модуль		УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.2
К.М.04.01	Б1.О	Психология	93	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.04.02	Б1.О	Педагогика	92	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
K.M.04.03	B1.O	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	86	УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
K.M.05	K.M	Модуль воспитательной деятельности		УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
K.M.05.01	B1.O	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	97	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
K.M.05.02	B1.O	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	92	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
K.M.05.03	B1.O	Основы вожатской деятельности	92	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
K.M.05.04	B1.O	Психология воспитательных практик	93	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.3
K.M.06	K.M	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
K.M.06.01	B1.O	Методы исследовательской и проектной деятельности	107	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
K.M.06.02	B1.O	Методы количественного и качественного анализа данных	105	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
K.M.07	K.M	Предметно-методический модуль "Информатика"		УК-1.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
K.M.07.01	B1.O	Вводный курс информатики	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.02	B1.O	Программное обеспечение систем и сетей	107	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.03	B1.B	Компьютерная графика и анимация	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.04	B1.O	Основы математики	105	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.05	B1.O	Программирование	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.06	B1.O	Психолого-педагогические основы обучения информатике	107	ОПК-6.1; ОПК-6.2
K.M.07.07	B1.O	Методика обучения информатике	107	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
K.M.07.08	B1.O	Теоретические основы информатики	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.09	B1.O	Теория алгоритмов	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.10	B1.O	Информационные системы	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.11	B1.O	Практикум по решению предметных задач	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.12	B1.O	Архитектура компьютера	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.13	B1.O	Веб-технологии	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.14	B1.O	Компьютерное моделирование	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.15	B1.O	Информационная безопасность и защита информации	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.16	B1.O	Численные методы	107	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.17	B1.O	Дискретная математика	105	ПК-1.1; ПК-1.2
K.M.07.18	B1.O	Методика подготовки к ГИА по информатике	107	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.3
K.M.07.19	B1.O	Образовательная робототехника	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
K.M.07.20	B1.B	3D-моделирование и прототипирование	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
K.M.07.21	B1.B	Математическая логика	105	ПК-1.1; ПК-1.2

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.07	К.М.07.22	Б1.В	Физика	101	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.07.23	Б1.В	Геометрия	105	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.07.24	Б1.О	Технологии искусственного интеллекта	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.07.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору		ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	К.М.07.ДВ.01.01	Б1.В	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	107	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	К.М.07.ДВ.01.02	Б1.В	Внеурочная деятельность по информатике	107	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	К.М.07.25	Б1.О	Теория игр и исследование операций	107	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.07.26	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистик	107	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08		К.М	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.08	К.М.08.01	Б1.О	Система дополнительного образования детей в России	107	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	К.М.08.02	Б1.О	Методика преподавания искусственного интеллек	107	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1
	К.М.08.03	Б1.В	Машинное обучение	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.04	Б1.В	Обработка изображений в системах искусственного интеллекта	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	К.М.08.05	Б1.В	Моделирование интеллектуальных систем	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	К.М.08.06	Б1.В	Основы обработки больших данных	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.07	Б1.В	Модели и методы искусственного интеллекта	107	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	К.М.08.08	Б1.В	Программирование нейронных сетей	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1
	К.М.08.09	Б1.В	Интеллектуальный анализ данных	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	К.М.08.10	Б1.В	Системы и средства представления знаний	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.11	Б1.В	Мобильные разработки	107	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	К.М.08.12	Б1.В	Электроника и схемотехника	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.13	Б1.В	Программирование робототизированных систем	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.14	Б1.В	Программирование БПЛА	107	ПК-1.1; ПК-1.2
	К.М.08.15	Б1.В	Технологии виртуальной и дополненной реальнос	107	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2			Практика		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О			Обязательная часть		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	107	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	92	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1
	Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	107	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	92	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	107	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.06(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая практика)	107	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б2.О.07(Н)	Б2.О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	107	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.08(У)	Б2.О	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	107	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	107	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3			Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
	Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	107	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
	Б3.02	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	107	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
ФТД			Факультативные дисциплины		УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	ФТД.01	ФТД	Основы документоведения в образовании	107	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	ФТД.02	ФТД	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	92	УК-3.1; УК-3.2
Б1			Дисциплины (модули)		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О		Обязательная часть		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.02	Философия	
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2		Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.02	Философия	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3		Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.02	Философия	
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.02	Программное обеспечение систем и сетей	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.05	Социология	
	К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
	К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	
УК-3.2		Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.05	Социология	
	К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
	К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.01	Иностранный язык	
	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы документоведения в образовании	
УК-4.2		Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.01	Иностранный язык	
	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы документоведения в образовании	
УК-4.3		Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.01	Иностранный язык	
	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы документоведения в образовании	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.01	Иностранный язык	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	К.М.02.01	Иностранный язык	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	
	К.М.03.05	Основы военной подготовки	
	К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
	К.М.03.ДВ.01.02	Оздоровительная физическая подготовка	
	К.М.03.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	
	К.М.03.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
УК-7.2		Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.	-
К.М.03		Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.01		Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
К.М.03.04		Физическая культура и спорт	
К.М.03.ДВ.01.01		Общая физическая подготовка	
К.М.03.ДВ.01.02		Оздоровительная физическая подготовка	
К.М.03.ДВ.01.03		Спортивная подготовка	
К.М.03.ДВ.01.04		Адаптивная физическая культура	
Б2.О.06(П)		Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-
К.М.03		Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02		Основы медицинских знаний	
К.М.03.03		Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.05		Основы военной подготовки	
Б2.О.06(П)		Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	-
К.М.03		Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02		Основы медицинских знаний	
К.М.03.03		Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.05		Основы военной подготовки	
Б2.О.06(П)		Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.	-
К.М.01		Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03		Финансово-экономический практикум	
Б2.О.06(П)		Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1		Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма, коррупционного поведения в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики этих проявлений и формирования нетерпимого отношения к ним.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействует этим проявлениям в профессиональной сфере.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1		Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1		Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
	ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	-
	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	-
	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.	-
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1		Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.01	История России	
	К.М.01.02	Философия	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.	-
	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
	К.М.01.01	История России	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.01.02	Философия	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
	ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.18	Методика подготовки к ГИА по информатике	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.18	Методика подготовки к ГИА по информатике	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.18	Методика подготовки к ГИА по информатике	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
	ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.06	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.06	Психолого-педагогические основы обучения информатике	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
	ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, средств массовой информации, бизнес-сообществ и других.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8		Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
	ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.01	Психология	
	К.М.04.02	Педагогика	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	-
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.25	Теория игр и исследование операций	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	-
	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
	ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями.	-
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.20	3D-моделирование и прототипирование	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
	К.М.08.05	Моделирование интеллектуальных систем	
	К.М.08.07	Модели и методы искусственного интеллекта	
	К.М.08.08	Программирование нейронных сетей	
	К.М.08.09	Интеллектуальный анализ данных	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области.	-
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.20	3D-моделирование и прототипирование	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.08.07	Модели и методы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.	-
	К.М.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	К.М.08.07	Модели и методы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б2.О.07(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.08(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		педагогический	
ПК-1		Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК
	ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).	-
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.01	Вводный курс информатики	
	К.М.07.02	Программное обеспечение систем и сетей	
	К.М.07.03	Компьютерная графика и анимация	
	К.М.07.04	Основы математики	
	К.М.07.05	Программирование	
	К.М.07.08	Теоретические основы информатики	
	К.М.07.09	Теория алгоритмов	
	К.М.07.10	Информационные системы	
	К.М.07.11	Практикум по решению предметных задач	
	К.М.07.12	Архитектура компьютера	
	К.М.07.13	Веб-технологии	
	К.М.07.14	Компьютерное моделирование	
	К.М.07.15	Информационная безопасность и защита информации	
	К.М.07.16	Численные методы	
	К.М.07.17	Дискретная математика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07.19	Образовательная робототехника	
К.М.07.20	3D-моделирование и прототипирование	
К.М.07.21	Математическая логика	
К.М.07.22	Физика	
К.М.07.23	Геометрия	
К.М.07.24	Технологии искусственного интеллекта	
К.М.07.25	Теория игр и исследование операций	
К.М.07.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
К.М.08.03	Машинное обучение	
К.М.08.04	Обработка изображений в системах искусственного интеллекта	
К.М.08.05	Моделирование интеллектуальных систем	
К.М.08.06	Основы обработки больших данных	
К.М.08.08	Программирование нейронных сетей	
К.М.08.09	Интеллектуальный анализ данных	
К.М.08.10	Системы и средства представления знаний	
К.М.08.11	Мобильные разработки	
К.М.08.12	Электроника и схемотехника	
К.М.08.13	Программирование робототизированных систем	
К.М.08.14	Программирование БПЛА	
К.М.08.15	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
К.М.07.01	Вводный курс информатики	
К.М.07.02	Программное обеспечение систем и сетей	
К.М.07.03	Компьютерная графика и анимация	
К.М.07.04	Основы математики	
К.М.07.05	Программирование	
К.М.07.08	Теоретические основы информатики	
К.М.07.09	Теория алгоритмов	
К.М.07.10	Информационные системы	
К.М.07.11	Практикум по решению предметных задач	
К.М.07.12	Архитектура компьютера	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07.13	Веб-технологии	
К.М.07.14	Компьютерное моделирование	
К.М.07.15	Информационная безопасность и защита информации	
К.М.07.16	Численные методы	
К.М.07.17	Дискретная математика	
К.М.07.19	Образовательная робототехника	
К.М.07.20	3D-моделирование и прототипирование	
К.М.07.21	Математическая логика	
К.М.07.22	Физика	
К.М.07.23	Геометрия	
К.М.07.24	Технологии искусственного интеллекта	
К.М.07.25	Теория игр и исследование операций	
К.М.07.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
К.М.08.03	Машинное обучение	
К.М.08.04	Обработка изображений в системах искусственного интеллекта	
К.М.08.05	Моделирование интеллектуальных систем	
К.М.08.06	Основы обработки больших данных	
К.М.08.08	Программирование нейронных сетей	
К.М.08.09	Интеллектуальный анализ данных	
К.М.08.10	Системы и средства представления знаний	
К.М.08.11	Мобильные разработки	
К.М.08.12	Электроника и схемотехника	
К.М.08.13	Программирование робототизированных систем	
К.М.08.14	Программирование БПЛА	
К.М.08.15	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	
К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
К.М.07.18	Методика подготовки к ГИА по информатике	
К.М.07.19	Образовательная робототехника	
К.М.08.02	Методика преподавания искусственного интеллекта	
К.М.08.08	Программирование нейронных сетей	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
	ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.	-
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.07.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).	-
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.07.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.	-
	К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
	К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
	К.М.05.04	Психология воспитательных практик	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
	ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).	-
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.07.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	К.М.08.04	Обработка изображений в системах искусственного интеллекта	
	К.М.08.08	Программирование нейронных сетей	
	К.М.08.11	Мобильные разработки	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	-
	К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
	К.М.04.02	Педагогика	
	К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
	К.М.07.07	Методика обучения информатике	
	К.М.07.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	
	К.М.08	Предметно-методический модуль "Дополнительное образование (системы искусственного интеллекта)"	
	К.М.08.01	Система дополнительного образования детей в России	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		методический	
	ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК
	ПК-8.1	Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.	-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	
К.М.07.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	
К.М.07.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль "Информатика"	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач по информатике	
К.М.07.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика в области Информатики)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	