

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Холина М.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Информатика и цифровая трансформация образования

Выпускающая кафедра: информатики и информационных технологий в образовании

Программа магистратуры: Информатика и цифровая трансформация образования

Кафедра: D8 Информатики и информационных технологий в образовании

Факультет: институт математики, физики и информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Юшипицина Е.Н./

Начальник УМУ _____ / Кучер О.Н./

Директор _____ / Кейв М.А./

Зав. кафедрой _____ / Пак Н.И./

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
				Экзам	Зачет	Зачет с	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть													Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Б1.ОДП.Обязательная часть							42	42	1512	1512	331.21	328	931.1	249.69	309.85	25	12	3	2		
+	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б1.ОДП	112	1	1	16	16	576	576	93.29	92	375.7	107.01	253.85	14	2				
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	1			2	2	72	72	18.33	18	18	35.67	10	2				17	G6 Философии, экономики и права
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	Б1.О	1			2	2	72	72	18.33	18	18	35.67	10	2				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	Б1.О		1		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10	2				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	Б1.О	2			4	4	144	144	18.33	18	90	35.67	12	2	2			10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.01.05(у)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Б2			1	6	6	216	216	20.15	20	195.85		211.85	6				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	Б1.ОДП	2	122		8	8	288	288	72.78	72	179.55	35.67	56	1	7				
+	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10		2			10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	Б1.О	2	1		4	4	144	144	36.48	36	71.85	35.67	36	1	3			22	I1 Английского языка
+	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	Б1.О		2		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10		2			55	W2 Кафедра психологии
+	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	Б1.ОДП	113	4		18	18	648	648	165.14	164	375.85	107.01		10	3	3	2		
+	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	Б1.О	3			6	6	216	216	74.33	74	106	35.67			3	3		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	Б1.О	1			6	6	216	216	50.33	50	130	35.67		6				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	Б1.О	1			4	4	144	144	18.33	18	90	35.67		4				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.ОДП.03.04	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	Б1.О		4		2	2	72	72	22.15	22	49.85						2	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
Б1.Дисциплины (модули)							30	30	1080	1080	255.74	254	717.25	107.01		5		18	7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	255.74	254	717.25	107.01		5		18	7		
+	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	Б1.В.1	334	4		15	15	540	540	119.14	118	313.85	107.01				10	5		
+	Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	Б1.В.1	4			5	5	180	180	58.33	58	86	35.67				2	3	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	Б1.В.1	3			4	4	144	144	24.33	24	84	35.67				4		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	Б1.В.1	3			4	4	144	144	14.33	14	94	35.67				4		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.01.04	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	Б1.В.1		4		2	2	72	72	22.15	22	49.85						2	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	Б1.В.1		13	34	15	15	540	540	136.6	136	403.4			5		8	2		
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	Б1.В.1		13	34	15	15	540	540	136.6	136	403.4			5		8	2		
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	Б1.В.1		1		5	5	180	180	30.15	30	149.85			5				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	Б1.В.1			4	5	5	180	180	64.15	64	115.85					3	2	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	Б1.В.1			3	3	3	108	108	20.15	20	87.85					3		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.04	Иммерсивные технологии в образовании	Б1.В.1		3		2	2	72	72	22.15	22	49.85					2		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	Б1.В.1		13	34	15	15	540	540	136.6	136	403.4			5		8	2		
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	Б1.В.1		1		5	5	180	180	30.15	30	149.85			5				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	Б1.В.1			4	5	5	180	180	64.15	64	115.85					3	2	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Технологии и средства дистанционного обучения	Б1.В.1			3	3	3	108	108	20.15	20	87.85					3		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.04	Сквозные технологии в образовании	Б1.В.1		3		2	2	72	72	22.15	22	49.85					2		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
Б1.В.1.ДП.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	Б1.В.1.ДП.01	Модуль 1	Б1.В.1.Д																		
Б2.Практика							39	39	1404	1404	80.75	80	1323.25		1403.25		18	9	12		
Обязательная часть							6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85		6				
+	Б2.01	Учебная практика	Б2			2	6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85		6				
+	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2			2	6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85		6			10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	60.6	60	1127.4		1187.4		12	9	12		
+	Б2.01	Производственная практика	Б2			2344	33	33	1188	1188	60.6	60	1127.4		1187.4		12	9	12		
+	Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2			2	6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85		6			10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2			4	6	6	216	216	4.15	4	211.85		215.85			3	3	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	Б2			3	12	12	432	432	20.15	20	411.85		431.85		6	6		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	Б2			4	9	9	324	324	16.15	16	307.85		323.85				9	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4.66	4	248	71.34					9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	4			3	3	108	108	2.33	2	70	35.67					3	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	4			6	6	216	216	2.33	2	178	35.67					6	10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							2	2	72	72	28.3	28	43.7		8	1	1				
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		1		1	1	36	36	14.15	14	21.85		4	1				42	S1 Социальной педагогики и социальной работы
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		2		1	1	36	36	14.15	14	21.85		4		1			17	G6 Философии, экономики и права

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает: методы критического анализа и оценки проблемных ситуаций на основе системного подхода; основные принципы критического анализа; способы поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации; определять стратегию достижения поставленной цели как последовательности шагов, дивидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и определения стратегии действий для достижения поставленной цели	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
	Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
	Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.01	Производственная практика	
	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Умеет: формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами; представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научнопрактических конференциях	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Знает: правила командной работы; необходимые условия для эффективной командной работы	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.2	Умеет: планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; организовывать обсуждение разных идей и мнений; предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.3	Владеет навыками осуществления деятельности по организации и руководству работой команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Знает: правила профессиональной этики; методы коммуникации для академического и профессионального взаимодействия; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Умеет: создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке; анализировать систему коммуникационных связей в организации; представлять результаты академической и профессиональной деятельности, в том числе иностранном(ых) языке(ах); использовать современные средства информационнокоммуникационных технологий для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает: национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные принципы межкультурного взаимодействия	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.2	Умеет: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; создавать благоприятную среду для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.3	Владеет навыками создания благоприятной среды для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знает: теоретико-методологические основы самооценки, саморазвития, самореализации; направления и источники саморазвития и самореализации; способы самоорганизации собственной деятельности и ее совершенствования	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет: определять личностные и профессиональные приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; разрабатывать, планировать, контролировать, оценивать собственную деятельность в решении задач саморазвития и самореализации	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеет навыками осуществления деятельности по самоорганизации и саморазвитию в соответствии с личностными и профессиональными приоритетами	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Знает: нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности; нормативные документы, регламентирующие требования к структуре и содержанию основных образовательных программ, а также индивидуальных программ; перечень и содержание нормативноправовых актов и локальных актов образовательной организации, регламентирующих виды документации и требования к ее ведению	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет: осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативноправовыми актами в сфере образования	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с нормативноправовыми требованиями в сфере образования и нормами профессиональной этики	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
ОПК-2		Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-2.1		Знает: основные требования к организации образовательного процесса в образовательных организациях разного типа и вида; требования к учебно-методическому обеспечению учебных курсов, дисциплин (модулей) программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, в том числе к современным учебникам, учебным и учебно-методическим пособиям, включая электронные образовательные ресурсы и иным средствам обучения	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Умеет: проектировать основные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	-
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации	-
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.1		Знает: принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; модели проектирования совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Умеет: проектировать и применять оптимальные формы и технологии организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Знает: систему базовых национальных ценностей, на основе которых возможна духовнонравственная консолидация многонационального народа Российской Федерации; основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет: отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование базовых национальных ценностей; организовывать социально открытое пространство духовнонравственного развития и воспитания личности гражданина России	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет навыками создания и реализации условий и принципов духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Знает: виды, цели, способы и методы организации мониторинговых исследований; методологический инструментарий мониторинга; технологии и принципы диагностирования образовательных результатов, механизмы выявления индивидуальных особенностей и способы преодоления затруднений в обучении	-
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет: разрабатывать программы регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися; разрабатывать и реализовывать программы целенаправленной деятельности по преодолению трудностей в обучении; использовать современные способы диагностики и мониторинга образовательных результатов	-
Б2.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.3	Владеет навыками регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися	-
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
	ОПК-6.1	Знает: особенности проектирования и использования психологопедагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации обучения; общие и специфические особенности психофизического развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.2	Умеет: проектировать специальные условия и применять психологопедагогические технологии при инклюзивном образовании обучающихся с особыми образовательными потребностями; проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию и использованию эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
	ОПК-7.1	Знает: особенности организации сетевой формы реализации профессиональных образовательных программ с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность; технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.2	Умеет: использовать методы и приемы сетевой формы реализации образовательных программ с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность; использовать технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений; использовать социальные сети для организации взаимодействия с различными участниками образовательной деятельности	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет навыками использования ресурсов нескольких организаций при планировании и организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований ресурсов нескольких организаций при планировании и организации взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-8.1	Знает: современную методологию педагогического проектирования; содержание и результаты исследований в области педагогического проектирования	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Умеет: определять цель и задачи проектирования педагогической деятельности исходя из условий педагогической ситуации; разрабатывать педагогический проект для решения заданной педагогической проблемы на основе современных научных знаний и материалов педагогических исследований	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Владеет навыками проектирования педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	
Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (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 реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов в условиях цифровой трансформации образования	-
ПК-1.1	Знает: преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов в условиях цифровой трансформации образования	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.04	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДЭ.01.01.04	Иммерсивные технологии в образовании	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Технологии и средства дистанционного обучения	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.04	Сквозные технологии в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и(или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, и(или) образовательной программой	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.ОДП.03.04	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.04	Иммерсивные технологии в образовании	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Технологии и средства дистанционного обучения	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.04	Сквозные технологии в образовании	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин, в том числе в условиях цифровой трансформации образования	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
	Б1.ОДП.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
	Б1.ОДП.03.04	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	
	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
	Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
	Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.04	Иммерсивные технологии в образовании	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Технологии и средства дистанционного обучения	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.04	Сквозные технологии в образовании	
	Б2.01	Производственная практика	
	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
	ПК-2	Способен осуществлять проектирование научно-методических и учебно-методических материалов	-
	ПК-2.1	Знает: требования и подходы к проектированию и созданию научно-методических и учебно-методических материалов; порядок разработки и использования научно-методических и учебно-методических материалов, примерных или типовых образовательных программ	-
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
	Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
	Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет: разрабатывать новые подходы и методические решения в области проектирования научно-методических и учебно-методических материалов; разрабатывать (обновлять) примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей)	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию научно-методических и учебно-методических материалов при выполнении профессиональных задач	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	
Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Интерактивный образовательный контент	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Педагогический дизайн электронных курсов	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Создание учебного видео и аудио контента	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Педагогический дизайн образовательной среды	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен организовывать научно-исследовательскую деятельность обучающихся	-
ПК-3.1	Знает: теоретические основы и технологии организации научно-исследовательской и проектной деятельности	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.04	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет: подготавливать проектные и научно-исследовательские работы с учетом нормативных требований; консультировать обучающихся на всех этапах подготовки и оформления проектных, исследовательских, научных работ	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
Б1.В.1.01.04	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.01	Производственная практика	
	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Владеет навыками организации и проведения учебно-исследовательской, научно-исследовательской, проектной и иной деятельности в ходе выполнения профессиональных функций	-
	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	
	Б1.В.1.01.04	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.ОДП		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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
Б1.ОДП.01	Б1.ОД	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.01.01	Б1.О	Современные проблемы науки и образования	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.01.02	Б1.О	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.ОДП.01.03	Б1.О	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.ОДП.01.04	Б1.О	Теоретические основы педагогического проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.01.05(У)	Б2	Учебная практика: научно-исследовательская рабо	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1
Б1.ОДП.02	Б1.ОД	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.01	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.ОДП.02.02	Б1.О	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.03	Б1.О	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.ОДП.03	Б1.ОД	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.ОДП.03.01	Б1.О	Программирование и робототехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.ОДП.03.02	Б1.О	Избранные главы информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.ОДП.03.03	Б1.О	Искусственный интеллект в образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.ОДП.03.04	Б1.О	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
Б1.В.1		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-3.3
Б1.В.1.01	Б1.В.1	Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования"	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-3.3
Б1.В.1.01.01	Б1.В.1	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДЭ.01	Б1.В.1.01.02	Б1.В.1	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.01.03	Б1.В.1	Мониторинг образовательных результатов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.1.01.04	Б1.В.1	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.1.ДЭ.01	Б1.В.1	Элективные модули	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Б1.В.1	Модуль по выбору 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Интерактивный образовательный контент	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Педагогический дизайн электронных курсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Иммерсивные технологии в образовании	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Б1.В.1	Модуль по выбору 2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Создание учебного видео и аудио контента	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Педагогический дизайн образовательной среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Технологии и средства дистанционного обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Сквозные технологии в образовании	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.1.ДП		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б1.В.1.ДП.01	Б1.В.1.	Модуль 1	
Б2			Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2			Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.01		Б2	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.01.01(У)		Б2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.01		Б2	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.01.01(П)		Б2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.02(П)		Б2	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б2.01.03(П)		Б2	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.04(П)		Б2	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ			Государственная итоговая аттестация	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-3.3; 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-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
БЗ.01		БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
БЗ.02		БЗ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-3.3; 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-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3
ФТД			Факультативные дисциплины (модули)	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3
ФТД.В				УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3
ФТД.В.01		ФТД.В	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.1
ФТД.В.02		ФТД.В	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.2; ОПК-1.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Б1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	1	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	1	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
			2	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	1	1	36	<u>18</u>		<u>18</u>					
			2	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
+	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	2	2	72	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	Б1.ОДП.03.01	Программирование и робототехника	2	3	108								
			3	3	108								
+	Б1.ОДП.03.02	Избранные главы информатики	1	6	216								
+	Б1.ОДП.03.03	Искусственный интеллект в образовании	1	4	144								
+	Б1.ОДП.03.04	Цифровая трансформация образования и проблемы обучения	4	2	72								
+	Б1.В.1.01.01	Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.1.01.02	Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде	3	4	144								
+	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	3	4	144								
+	Б1.В.1.01.04	Проектная и исследовательская деятельность в цифровой среде	4	2	72								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Интерактивный образовательный контент	1	5	180								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Педагогический дизайн электронных курсов	3	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Педагогический дизайн электронных курсов	4	2	72								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Модели обучения в сетевых образовательных кластерах	3	3	108								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Иммерсивные технологии в образовании	3	2	72								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Создание учебного видео и аудио контента	1	5	180								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Педагогический дизайн образовательной среды	3	3	108								
			4	2	72								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Технологии и средства дистанционного обучения	3	3	108								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Сквозные технологии в образовании	3	2	72								
Б2.Практика													
+	Б1.ОДП.01.05(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	6	216	211.85		20				191.85	
+	Б2.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	6	216	215.85			20			195.85	
	Б2.01.01(П)		2	6	216	215.85			20			195.85	
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	3	108	108			2			106	
			4	3	108	107.85			2			105.85	
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	2	6	216	216			10			206	
			3	6	216	215.85			10			205.85	
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	4	9	324	323.85			16			307.85	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108								
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)													
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1	1	36	4			4				
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36	4			4				
Итого						1713.1		56	142			1515.1	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	1			4						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
Педагогическая практика	1	2			4						
Научно-исследовательская работа	2	1			2						
Педагогическая практика	2	1			4						
Научно-исследовательская работа	2	2			2						
Преддипломная практика	2	2			6						
Итого по факту											
Итого по плану					30						

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				122	122	122	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	50%	66	66	66	36	24	12	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	31	19	12	5	3	2
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30	5	5		25	18	7
Б2	Практика	27%	73%	0%	45	45	45	24	6	18	21	9	12
Б2	Обязательная часть				12	12	12	12	6	6			
Б2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33	12		12	21	9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				2	2	2	2	1	1			
ФТД.В					2	2	2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	55.5	52.8	-	56.8	50.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	53.6	53.6	-	53.6	26.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14	-	14	13.9	-	13.9	14
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	5	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.93%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					23.86%							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>Б1.ОДП.01.01 Современные проблемы науки и образования</i>		
	<i>Б1.ОДП.01.02 Методология и методы научного педагогического и профильного исследования</i>		
	<i>Б1.ОДП.01.03 Современные подходы в научных педагогических исследованиях</i>		
	<i>Б1.ОДП.01.04 Теоретические основы педагогического проектирования</i>		
	<i>Б1.ОДП.02.01 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</i>		
	<i>Б1.ОДП.02.03 Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды</i>		
	<i>Б1.ОДП.03.01 Программирование и робототехника</i>		
	<i>Б1.ОДП.03.02 Избранные главы информатики</i>		
	<i>Б1.ОДП.03.03 Искусственный интеллект в образовании</i>		
	<i>Б1.ОДП.03.04 Цифровая трансформация образования и проблемы обучения</i>		
	<i>Б1.В.1.01.01 Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения</i>		
	<i>Б1.В.1.01.02 Формирование метапредметных результатов обучения в цифровой среде</i>		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		A5 Педагогики
4		A9 Физической культуры и здоровья
5	D9	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10	D10 Математики и методики обучения математике
10	D8	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
12	E11	E11 Биологии, химии и методики обучения
14	E10	E10 Географии и методики обучения географии
15	G1	G1 Отечественной истории
16	G2	G2 Всеобщей истории
17	G6	G6 Философии, экономики и права
19	H1	H1 Современного русского языка и методики
20	H2	H2 Общего языкознания
21	H5	H5 Мировой литературы и методики ее преподавания
22	I1	I1 Английского языка
23	I4	I4 Английской филологии
25	I7	I7 Германо- романской филологии и иноязычного образования
26	J1	J1 Теоретических основ физического воспитания
27	J2	J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности жизнедеятельности
28	J9	J9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
32	M1	M1 Педагогики и психологии начального образования
34	M5	M5 Теории и методики начального образования
35	M4	M4 Музыкально-художественного образования
36	O4	O4 Психологии
40	O11	O11 Психологии и педагогики детства
42	S1	S1 Социальной педагогики и социальной работы
43	S2	S2 Коррекционной педагогики
44	S3	S3 Специальной психологии
53	P1	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления социальными системами
54	W1	W1 Кафедра педагогики
55	W2	W2 Кафедра психологии
56	W3	W3 Кафедра дошкольного и начального образования
57	W4	W4 Кафедра художественно-эстетического образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				60			
Всего	31		31		30		30	
1	Б1.ОДП.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [Эк] 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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	14	Б1.ОДП.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [Эк] 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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	2	Б1.ОДП.03 Модуль 3 "Предметно-соде ржательный" [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	3	Б1.ОДП.03 Модуль 3 "Предметно-соде ржательный" [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	2
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
	Б1.ОДП.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [Эк, За, ЗаО] 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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	14	Б1.ОДП.02 Модуль 2 "Профессиональн ая коммуникация" [Эк, ЗаО] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	7	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования" [Эк, За] 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-3.3	10	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Дидактические основы цифровой трансформации образования" [Эк, За] 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-3.3	5
		</						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
12			УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1;					
13								
14								
15	"Профессиональн ая коммуникация" [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3;	1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	6	Б1.В.1.ДЭ.01.01 Элективные модули: Модуль по выбору 1 [За, ЗаО] (/ Модуль по выбору 2) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	8	Б2.01 Производственна я практика [ЗЗэО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	12
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	Б1.ОДП.03 Модуль 3 "Предметно-сод ержательный" [ЗЭк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3;	10					сдача и сдача государственног о экзамена [Эк] 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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23							УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2;	3
24			Б2.01 Производственная практика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	12	Б2.01 Производственная практика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	9	[ЭК] 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-3.3; 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-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1;	6
25								
26								
27	Б1.В.1.ДЭ.01.01 Элективные модули: Модуль по выбору 1 [За]							
28	(/ Модуль по выбору 2) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	5						
29								
30								
31	ФТД.В.01 Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде [За]	1	ФТД.В.02 Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде [За]	1				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	УК-5.1		УК-5.2, УК-5.3					