

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 09.11.2023 09:55:21
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егоров К.Б.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профили) "Управление цифровой школой"

Кафедра: Высшей математики и методики обучения математике*

Факультет: Математический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____

/ Лизунова Л.Р. /

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		13		17		7		17		16	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2021 г. 9		14 марта 2022 г. 28		13 июня 2022 г. 41		25 октября 2021 г. 8		21 февраля 2022 г. 25		6 июня 2022 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	10 ноября 2021 г. 11		26 марта 2022 г. 30		29 июня 2022 г. 44		31 октября 2021 г. 9		9 марта 2022 г. 28		21 июня 2022 г. 42	
	Курс 3											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	5				20							
Дата начала/Номер недели	13 ноября 2023 г. 11											
Дата окончания/Номер недели	17 ноября 2023 г. 12											

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29 4/6	31	2 3/6	63 1/6
У	Учебная практика		4/6		4/6
Н	Научно-исслед. работа	5 2/6	5 2/6		10 4/6
П	Производственная практика	3 2/6	2 4/6	6	12
Пд	Преддипломная практика			4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация			1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	10	5	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	26	125 4/6
Студентов				13	
Групп				1	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_01z_2021_УправлЦифрШколой.rlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)								70	70	2520	2520	242.5	234	2146	131.5	670	35	35			
Обязательная часть								24	24	864	864	104.25	102	726	33.75	231	17	7			
+	Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1	11			8	8	288	288	32.75	32	244	11.25	78	7				
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования			1			3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29	3			101	Педагогики и психологии*
+	Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования		1				2	2	72	72	10.25	10	58	3.75	19	2			101	Педагогики и психологии*
+	Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области			1			3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	30	3			103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"			111			7	7	252	252	28.75	28	212	11.25	68	7				
+	Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения		1				2	2	72	72	10.25	10	58	3.75	19	2			101	Педагогики и психологии*
+	Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29	3			115	Методики преподавания иностранных
+	Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	20	2			124	Информатики и вычислительной техники*
+	Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"			122			9	9	324	324	42.75	42	270	11.25	85	2	7			
+	Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании		1				2	2	72	72	10.25	10	58	3.75	19	2			126	Правовых дисциплин и методики
+	Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании		2				2	2	72	72	12.25	12	56	3.75	18		2		126	Правовых дисциплин и методики
+	Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования		2				5	5	180	180	20.25	20	156	3.75	48		5		103	Высшей математики и методики обучения математике*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	46	1656	1656	138.25	132	1420	97.75	439	18	28			
+	Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	2	22	112			20	20	720	720	53.25	50	614	52.75	190	7	13			
+	Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе			1			3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	30	3			103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации			1			4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	40	4			103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде		2				4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	40		4		103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования			2			4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	40		4		103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов		2				4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	40		4		125	Прикладной информатики, информационных систем и
+	Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	2					1	1	36	36	2			34			1		103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"		11112	2			11	11	396	396	39.75	38	330	26.25	103	8	3			
+	Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде		12				3	3	108	108	10.5	10	90	7.5	28	2	1		103	Высшей математики и методики обучения математике*
+	Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании		12				3	3	108	108	10.5	10	90	7.5	28	2	1		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде		1	2			3	3	108	108	10.5	10	90	7.5	28	2	1		117	Физики и технологии*
+	Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика		1				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19	2			124	Информатики и вычислительной техники*
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				3	3	108	108	4.25	4	100	3.75	30	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде		1				3	3	108	108	4.25	4	100	3.75	30	3			103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_01z_2021_УправлЦифрШколой.rlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде		1				3	3	108	108	4.25	4	100	3.75	30	3			103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		122	Практической психологии*	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху		2				3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29		3		122	Практической психологии*	
Блок 2.Практика								41	41	1476	1476	13		1435	28	1476	13	13	15			
Обязательная часть								25	25	900	900	8		876	16	900	8	11	6			
+	Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"			12	12		16	16	576	576	2		570	4	576	8	8		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"			2			1	1	36	36	2		30	4	36		1		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"			2			2	2	72	72	2		66	4	72		2		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3			6	6	216	216	2		210	4	216			6	103	Высшей математики и методики обучения математике*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	16	576	576	5		559	12	576	5	2	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"			12			7	7	252	252	4		240	8	252	5	2		103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"			3			9	9	324	324	1		319	4	324			9	103	Высшей математики и методики обучения математике*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	6		318					9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	5		103					3	103	Высшей математики и методики обучения математике*	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	1		215					6	103	Высшей математики и методики обучения математике*	
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	18.75	18	114	11.25	36	3			1		
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования		1				2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19	2			111	Специальной педагогики и психологии*	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_01z_2021_УправлЦифрШколой.rlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	6.25	6	26	3.75	8	1			124	Информатики и вычислительной техники*
+	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования		3			1	1	36	36	4.25	4	28	3.75	9			1	104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.31	Знает методы критического анализа проблемных ситуаций	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.32	Знает методы выбора стратегии действий	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.У1	Умеет осуществлять выбор методов критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при решении профессиональных (исследовательских) задач	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.У2	Умеет осуществлять выбор стратегии действий при решении профессиональных (исследовательских) задач	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.В1	Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при решении профессиональных (исследовательских) задач	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.В2	Владеет навыками выработки стратегии действий при решении профессиональных (исследовательских) задач	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.31	Знает этапы жизненного цикла проекта	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У1	Умеет определять проблему, на решение которой направлен проект, формулировать его цели, определять исполнителей	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У2	Умеет определять задачи управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	Владеет навыками оптимального решения конкретных задач проекта на всех этапах его жизненного цикла	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В2	Владеет навыками публичного представления результатов проекта, обсуждения его хода и результатов	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.31	Знает этические нормы межличностного и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.32	Знает технологии и стратегии профессионального общения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У1	Умеет планировать командные действия для достижения поставленной цели	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	Умеет определять роль каждого участника команды на основе стратегии сотрудничества	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В1	Владеет навыками эффективного взаимодействия с членами команды, в том числе при обмене информацией, знаниями, опытом, презентации результатов работы команды	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.31	Знает стили делового общения	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-4.32	Знает вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-4.У1	Умеет вести устные деловые разговоры в процессе профессионального взаимодействия на государственном языке	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-4.У2	Умеет вести устные деловые разговоры в процессе профессионального взаимодействия на иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-4.В1	Владеет навыками письменной и устной презентации профессиональной деятельности, в том числе результатов научного исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-4.В2	Владеет навыками перевода академических и профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.31	Знает культурные особенности и традиции различных сообществ	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.32	Знает основные принципы межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У1	Умеет осуществлять поиск, анализ информации о культурных особенностях и традициях различных сообществ	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У2	Умеет демонстрировать уважительное отношение к социокультурным традициям различных народов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.В1	Владеет навыками толерантного и конструктивного социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач	-
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.31	Знает направления и источники саморазвития и самореализации	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-6.32	Знает направления и источники саморазвития и самореализации	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-6.У1	Умеет определять личностные и профессиональные приоритеты собственной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-6.У2	Умеет определять способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-6.В1	Владеет навыками реализации собственной деятельности в соответствии с личностными и профессиональными приоритетами	-
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
УК-6.В2	Владеет навыками планирования действий по совершенствованию собственной деятельности в соответствии с личностными и профессиональными приоритетами	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.31	Знает основные нормативно-правовые акты в сфере образования	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.32	Знает современные нормы профессиональной этики	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.У1	Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.У2	Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с современными нормами профессиональной этики	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.В1	Владеет навыками оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.В2	Владеет навыками оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с нормами профессиональной этики	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-2.31	Знает современные требования к проектированию основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	Знает современные подходы к разработке научно-методического обеспечения реализации основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	Умеет проектировать основные и дополнительные образовательные программы	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У2	Умеет разрабатывать научно-методическое обеспечение реализации основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В1	Владеет навыком проектирования основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В2	Владеет навыком разработки научно-методического обеспечения реализации основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.31	Знает современные требования к проектированию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	Знает современные подходы к проектированию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.У1	Умеет проектировать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	Умеет проектировать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	Владеет навыком проектирования совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	Владеет навыком проектирования совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.31	Знает условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся, основанного на базовых национальных ценностях	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У1	Умеет создавать условия для духовно-нравственного воспитания обучающихся, основанного на базовых национальных ценностях	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	Владеет навыком реализации принципов духовно-нравственного воспитания обучающихся, основанного на базовых национальных ценностях	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.31	Знает современные требования к разработке программы мониторинга результатов образования обучающихся	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32	Знает современные подходы к разработке и реализации программы преодоления трудностей в обучении	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1	Умеет разрабатывать программу мониторинга результатов образования обучающихся	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2	Умеет разрабатывать программу преодоления трудностей в обучении	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В1	Владеет навыком разработки программы (элементов) мониторинга результатов образования обучающихся	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2	Владеет навыками разработки программы (элементов) преодоления трудностей в обучении	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-6.31	Знает эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.У1	Умеет проектировать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.В1	Владеет навыком использования эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-7.31	Знает современные приемы планирования и организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У1	Умеет планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В1	Владеет навыком планирования и организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
ОПК-8.31	Знает современные приемы проектирования педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.У1	Умеет проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.В1	Владеет навыком проектирования педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	-
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПКО-1	Способен и готов диагностировать и оценивать качество образования по образовательным программам, применять современные методы и технологии оценивания результатов освоения образовательных программ	-
ПКО-1.31	Знает содержание параметров качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1.32	Знает содержание современных методов и технологий оценивания качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1.У1	Умеет описывать результаты диагностирования и оценки качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-1.У2	Умеет использовать современные методы и технологии оценки качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1.В1	Владеет навыками отбора методов диагностики и оценки качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1.В2	Владеет навыками адаптации и корректировки методов диагностики и оценки качества образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2	Способен и готов проектировать, корректировать, реализовывать образовательные программы, применять современные методы и технологии организации образовательной деятельности	-
ПКО-2.31	Знает особенности проектирования, корректировки и реализации образовательных программ	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2.32	Знает содержание современных методов и технологий организации образовательной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2.У1	Умеет проектировать, корректировать, реализовывать образовательные программы	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2.У2	Умеет применять современные методы и технологии организации образовательной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2.В1	Владеет навыками проектирования образовательных программ	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2.В2	Владеет навыками корректировки и реализации образовательных программ	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школе	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен и готов исследовать процесс, условия, результат образования, применять современные методы и технологии исследования	-
ПКО-3.31	Знает основные подходы, этапы и особенности организации исследования процесса, условий, результата образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.32	Знает современные методы и технологии исследования процесса, условий, результата образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.У1	Умеет исследовать процесс, условия, результат образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.У2	Умеет применять современные методы и технологии исследования процесса, условий, результата образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.В1	Владеет способами организации исследования процесса, условий, результатов образования	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен исследовать, организовывать и оценивать управленческий процесс с использованием инновационных технологий менеджмента, соответствующих общим и специфическим закономерностям развития управляемой системы	-
ПК-1.31	Знает общие и специфические закономерности развития управляемой подсистемы современной общеобразовательной организации; положения инновационных теорий менеджмента	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.У1	Умеет применять концепции теории управления в диапазоне: «Менеджмент 1.0» - «Мотивация 3.0»	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.В1	Владеет методологией и содержанием концепции управления по результатам	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать командную работу для решения задач развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, реализации экспериментальной работы	-
ПК-2.31	Знает теории лидерства, создания и управления командами	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У1	Умеет применять концепции лидерства, управления созданием и развитием команд	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В1	Владеет методиками управления командной работой	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен использовать индивидуальные и групповые технологии принятия решений в управлении организацией, осуществляющей образовательную деятельность	-
ПК-3.31	Знает содержание эффективных методик разработки и реализации управленческих решений	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.У1	Умеет применять методики разработки и обеспечения реализации решений в соответствии с особенностями управленческой ситуации	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В1	Владеет спецификой индивидуального и группового процесса разработки управленческих решений в образовании	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен изучать состояние и потенциал управляемой системы и ее макро- и микроокружения путем использования комплекса методов стратегического и оперативного анализа	-
ПК-4.31	Знает системозадающие характеристики непосредственного делового окружения и внутренней среды современной общеобразовательной организации	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У1	Умеет правильно определять параметры эффективности функционирования и развития управляющей и управляемой подсистем	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.В1	Владеет PEST, SWOT – анализами, матрицами BCG и Маккинси, анализом стратегии в реальном времени по И. Ансоффу	-
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б1.О.01.02	Методология и методы педагогического исследовани	УК-1; ОПК-8
Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области	УК-1; ОПК-8
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-6
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.03.03	Модели цифровой школы и цифровая трансформация образования	УК-3; ОПК-3; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	УК-1; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.01	Дистанционные образовательные технологии в школ	ПКО-2
Б1.В.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.03	Организация внеурочной работы в цифровой образовательной среде	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01.04	Статистическая обработка результатов исследования	УК-1
Б1.В.01.05	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов	ПКО-2
Б1.В.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.02	Модуль "Управленческая деятельность"	ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	ПКО-3
Б1.В.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный портфолио в школьном образовании	УК-4; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в школьном образовании	УК-4; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Функциональные возможности электронной пермской образовательной системы	УК-4; УК-5; ПКО-1
Б1.В.ДВ.03.02	Работа с библиотекой электронной пермской образовательной системы	УК-4; УК-5; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-ресурсы в дополнительном образовании	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.ДВ.04.02	Дистанционные технологии в дополнительном образовании	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Психологические аспекты сопровождения обучения и развития в цифровую эпоху	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии психологического сопровождения субъектов образования в цифровую эпоху	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-3
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКО-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g440401_01z_2021_УправлЦифрШколой.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПКО-3; ПК-1
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	УК-4; УК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	151	124	51	48	25
	Итого по ОП (без факультативов)				99	141	120	48	48	24
B1	Дисциплины (модули)	34%	66%	32.6%	50	71	70	35	35	
B1.O	Обязательная часть				20	30	24	17	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	51	46	18	28	
B2	Практика	61%	39%	0%	40	61	41	13	13	15
B2.O	Обязательная часть				25	35	25	8	11	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	36	16	5	2	9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	10	4	3		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.9	42.5	40.7	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					121.2	123.5	119	
		необязательная					9.4	14.5		4.25
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					242.5	123.5	119	
		Блок Б2					13	4	6	3
		Блок Б3					6			6
		Блок ФТД					18.75	14.5		4.25
		Итого по всем блокам					280.25	142	125	13.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							1	
		ЗАЧЕТ (За)						10	10	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	6	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.66%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40.8%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.62%				