

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. /

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					70	70	2520	2520	242.5	234	2146	131.5	670	35	35			
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	8				
+	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
B1.V.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
B1.V.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
B1.V.ДВ.01.01	Организация исследовательской работы школьников в цифровой среде	
B1.V.ДВ.01.02	Организация предметных олимпиад в цифровой среде	
B2.O.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B2.V.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.B1	Владеет способами организации исследования процесса, условий, результатов образования	-
B1.V.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
B1.V.01.02	Образовательные технологии и коммуникации	
B1.V.01.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность""	
B1.V.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
B1.V.02.03	Организация учебного процесса в цифровой образовательной среде	
B2.O.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B2.V.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
B3.02(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	-
B1.V.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
B1.V.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
B1.V.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
B1.V.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
B2.V.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.Y1	Умеет применять концепции теории управления в диапазоне: «Менеджмент 1.0» - «Мотивация 3.0»	-
B1.V.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
B1.V.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
B1.V.02.02	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
B1.V.02.04	Интеллектуальный анализ образовательных данных и учебная аналитика	
B2.V.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Управленческая деятельность"	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.B1	Владеет методологией и содержанием концепции управления по результатам	-
B1.V.02	Модуль "Управленческая деятельность"	
B1.V.02.01	Основы управления образовательными системами в цифровой среде	
B1.V.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%				