

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.11.2023 17:45:35
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 (профиль) "Информационные технологии в образовании и корпоративном обучении"

Кафедра: Прикладной информатики, информационных систем и технологий*

Факультет: Информатики и экономики

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____

_____ / Лизунова Л.Р./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_12z_2021_ИнфСистТехОбКорпОб.plx', 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	239.08	235.08	2192	88.92	681	35	35				
Обязательная часть							33	33	1188	1188	116.75	116.75	1030	41.25	325	17	16				
+	Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1	11		8	8	288	288	24.75	24.75	252	11.25	78	8					
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования			1		3	3	108	108	10.25	10.25	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	10.25	58	3.75	19	2			101	Педагогики и психологии*	
+	Б1.О.01.03	Методология научного исследования в предметной области			1		3	3	108	108	4.25	4.25	100	3.75	30	3			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"		111			7	7	252	252	28.75	28.75	212	11.25	68	7					
+	Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения		1			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	19	2			101	Педагогики и психологии*	
+	Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	108	108	10.25	10.25	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	8.25	60	3.75	20	2			124	Информатики и вычислительной техники*	
+	Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"		122	22		18	18	648	648	63.25	63.25	566	18.75	179	2	16				
+	Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании		1			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	19	2			126	Правовых дисциплин и методики	
+	Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании		2			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	19		2		126	Правовых дисциплин и методики	
+	Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем в образовании			2		4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.О.03.04	Технологии разработки и применения интерактивных дидактических материалов		2			5	5	180	180	14.25	14.25	162	3.75	50		5		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.О.03.05	Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов			2		5	5	180	180	16.25	16.25	160	3.75	51		5		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	37	1332	1332	122.33	118.33	1162	47.67	356	18	19				
+	Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	12	1122	1		23	23	828	828	75.58	71.58	716	36.42	214	18	5				
+	Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования			1		6	6	216	216	18.25	18.25	194	3.75	60	6			125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
+	Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.03	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании		1			4	4	144	144	10.25	10.25	130	3.75	40	4			125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
+	Б1.В.01.04	Современные технологии разработки информационных образовательных систем	1				6	6	216	216	20.33	18.33	187	8.67	58	6			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.05	Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.06	Компьютерные технологии диагностики результатов обучения		2			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	2				1	1	36	36			2				1		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка сетевых приложений в образовании		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии доступа к данным в информационных системах		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4		125	Прикладной информатики, информационных систем и	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_12z_2021_ИнфСистТехОбКорпОб.plx', 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	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Применение мобильных приложений в образовании		2				4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				8	8	288	288	26.25	26.25	258	3.75	83		8			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальные модели и моделирующие среды в обучении		2				8	8	288	288	26.25	26.25	258	3.75	83		8		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
-	Б1.В.ДВ.02.02	3D моделирование и анимация в виртуальной образовательной среде		2				8	8	288	288	26.25	26.25	258	3.75	83		8		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в образовании		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б1.В.ДВ.03.02	Суперкомпьютерные технологии в средней школе и дополнительном образовании		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
-	Б1.В.ДВ.03.03	Игровая IT-среда в современной школе		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19		2		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
Блок 2.Практика								41	41	1476	1476	15		1421	40	1468	13	13	15		
Обязательная часть								25	25	900	900	9		863	28	892	8	11	6		
+	Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа) по модулю "Методология исследования в образовании"			12	12		16	16	576	576	4		556	16	568	8	8		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Профессиональная коммуникация"			2			1	1	36	36	2		30	4	36		1		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	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		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3			6	6	216	216	1		211	4	216			6	125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	16	576	576	6		558	12	576	5	2	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"			123			16	16	576	576	6		558	12	576	5	2	9	125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
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	125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	1		215					6	125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	14.75	14.75	118	11.25	36	3		1		
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования		1				2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75	19	2			111	Специальной педагогики и психологии*
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1				1	1	36	36	4.25	4.25	28	3.75	8	1			124	Информатики и вычислительной техники*
+	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования		3				1	1	36	36	4.25	4.25	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
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"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.02	Управление проектами в образовании	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем в образовании	
Б1.О.03.04	Технологии разработки и применения интерактивных дидактических материалов	
Б1.О.03.05	Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов	
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
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"	
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
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.01	Технологии профессионального общения	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
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
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	
Б1.О.02.02	Деловой иностранный язык	
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
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	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.04	Технологии разработки и применения интерактивных дидактических материалов	
Б1.О.03.05	Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов	
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
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем 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-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем 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-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
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"	
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
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"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
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"	
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

Индекс	Содержание	Тип
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"	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования	
Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения	
Б1.В.01.03	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.01.05	Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка сетевых приложений в образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии доступа к данным в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальные модели и моделирующие среды в обучении	
Б1.В.ДВ.02.02	3D моделирование и анимация в виртуальной образовательной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Суперкомпьютерные технологии в средней школе и 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	
ПК-2	Способен к разработке и реализации методик, технологий и приемов обучения с применением информационных технологий, к анализу результатов процесса их использования в образовательной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования	
Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения	
Б1.В.01.03	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	
Б1.В.01.05	Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка сетевых приложений в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии доступа к данным в информационных системах	
Б1.В.ДВ.01.03	Применение мобильных приложений в образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	3D моделирование и анимация в виртуальной образовательной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.03	Игровая IT-среда в современной школе	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен использовать информационные технологии разработки объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.06	Компьютерные технологии диагностики результатов обучения	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка сетевых приложений в образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии доступа к данным в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальные модели и моделирующие среды в обучении	
Б1.В.ДВ.02.02	3D моделирование и анимация в виртуальной образовательной среде	
Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.03.03	Игровая IT-среда в современной школе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1	способен и готов диагностировать и оценивать качество образования по образовательным программам, применять современные методы и технологии оценивания результатов освоения образовательных программ	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования	
Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения	
Б1.В.01.04	Современные технологии разработки информационных образовательных систем	
Б1.В.01.06	Компьютерные технологии диагностики результатов обучения	
Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в 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	-
Б1.О.03	Модуль "Проектирование образовательного и воспитательного процессов"	
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем в образовании	
Б1.О.03.05	Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения	
Б1.В.01.04	Современные технологии разработки информационных образовательных систем	
Б1.В.01.05	Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении	
Б1.В.ДВ.03.03	Игровая IT-среда в современной школе	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
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	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.04	Современные технологии разработки информационных образовательных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.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-2
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; УК-6; 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; УК-6
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-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-2
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-5; ОПК-7
Б1.О.03.03	Технологии проектирования информационных систем в образовании	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-2
Б1.О.03.04	Технологии разработки и применения интерактивных дидактических материалов	УК-2; ОПК-2
Б1.О.03.05	Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов	УК-2; ОПК-2; ПКО-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01.02	Современные методы и формы корпоративного обучения	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.01.03	Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	Современные технологии разработки информационных образовательных систем	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.01.05	Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении	ПК-1; ПК-2; ПКО-2
Б1.В.01.06	Компьютерные технологии диагностики результатов обучения	ПК-3 ; ПКО-1
Б1.В.01.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка сетевых приложений в образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии доступа к данным в информационных системах	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Применение мобильных приложений в образовании	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальные модели и моделирующие среды в обучении	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	3D моделирование и анимация в виртуальной образовательной среде	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Smart-технологии в образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-0-1
Б1.В.ДВ.03.02	Суперкомпьютерные технологии в средней школе и дополнительном образовании	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	Игровая IT-среда в современной школе	ПК-2; ПК-3 ; ПК-0-2
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; ПК-1; ПК-2; ПК-0-1; ПК-0-2; ПК-0-3
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
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
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; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-0-1; ПК-0-2; ПК-0-3
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогическая деятельность"	ПК-1; ПК-2; ПК-0-1; ПК-0-2; ПК-0-3
Б3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-0-1; ПК-0-2; ПК-0-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-0-1; ПК-0-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-0-3
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-4; УК-6
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
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)	47%	53%	37.8%	50	71	70	35	35	
B1.O	Обязательная часть				20	33	33	17	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	51	37	18	19	
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					39.8	42.5	40.7	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					119.5	120.83	118.25	
		необязательная					7.4	10.5		4.25
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					239.08	120.83	118.25	
		Блок Б2					15	4	8	3
		Блок Б3					6			6
		Блок ФТД					14.75	10.5		4.25
		Итого по всем блокам					274.83	135.33	126.25	13.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	6	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.72%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.3%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.49%				