Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Лизунова Лариса Рейновна

Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации

Дата подписания: 29.06.2022 15:25:29 Уникальный программный ключ:

2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"
Факультет информатики и экономики

		Факулы	ет информатики и экономики		
				УТВЕРЖДАЮ	
План одобрен	Ученым советом ПГГПУ	РАБОЧИЙ :	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Егоров К.Б.
Протокол № 5	om 21.12.2021				e.
		по прог	грамме бакалавриата		
	44.03.05				
			бразование (с двумя профилями по рофиль) "Информатика и Математик		
Кафедра:	Информатики и вычислительной	техники*			
Факультет:	Информатики и экономики				
Квалификация: Е	Бакалавр		Год начала подготовки (по учебном		
*	- 0		Учебный год	2022-2023	
Форма обучения Срок получения	образования: 5л		Образовательный стандарт (Фі	ΓOC) № 125 oτ 22.02.2018	
Код		иональной деятельности и (или) сферы пр	оофессиональной деятельности. Профе	ессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	ІВПОСТВ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, ПАЧАЛЬНОГО	O OBILIETO OCHOBNOTO OBILIETO CEETINETO	UBILIETO UBEASOBARIZATIBOALTIZITATEZIO.	
01.001	VUINTERIA)				№ 544н от 18.10.2013 г.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗ	ОВАНИЯ ДЕТЕИ И ВЗРОСЛЫХ			№ 298н от 05.05.2018 г.
Основной	Типы задач профессиональной д	еятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	педагогический				
-	культурно-просветительский		Проректор по ОДИ	/ Лизун	юва Л.Р./
			Начальник отдела ОП БМ	/Мазур	рова Е.В./
			Декан	/ Люшн	нин А.В./

Календарный учебный график

Mec	(Cein	тябри		vs.	0	тябр	%	7	-	Hosé	брь		Į	leia	брь	4	9	hwap	рь.	_	Фе	espa	пь			Maj	рт		S	An	рель	Τ,			Май		Τ	Ин	316		vs.	V	fions	П	7	,	laryo	т
4uca	1 - 7	8 . 34	15 - 23	22 - 28	۵	6 - 32	13 - 19	20 - 26	27-	3.9	30 - 35	17 - 28	24 - 30	1.7	8 . 34	15 - 22	∴ا	ú	-	39 - 25	92	2.8	9 - 15	16 - 22	23.	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30-	6 - 12	33 - 39	9	4 . 10	:	13 - 17		1 - 7		15 - 21	22 - 28	29-	6 - 12	13 - 39	20 - 26	- 22		9 .01	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 3	35 36	5 3	37 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	19 5	0 5	1 52
	П	Г	\Box						\Box	\Box	\Box	\Box	\Box			\blacksquare	\blacksquare	*		П	Г	П	П		*	П	*					\blacksquare	\bot	\perp	I	\perp	I			П	П			Э	Т	П	Т	Т	\Box
1	ı	ı	\vdash	⊢	-	⊢	Н	\mapsto	\rightarrow	*	\rightarrow	\rightarrow	\dashv	\rightarrow	-	+	+	*	₩	1	l	ı	Н	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	$\vdash\vdash$	_	\rightarrow	+	+	у у	4	у у	У	У	-	y		ı	3	K		- 1			- 1 - 1
I	ı	ı	\vdash	+	+	\vdash	Н	\vdash	\rightarrow					v		v v	*		-	Э	К	К	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	Н	_		<u> </u>	,		,		-	+	+	y		ı	9	K	K	K	K	K I	KK
1	ı	ı	\vdash	+	+	\vdash	Н	\vdash	\dashv	-	-	-	-	,	,		*	+	-	1	ı	ı	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	Н	-	7	* '	+	* 7	+	, ,	+*	+	*			ı	9	K		- 1			- 1 - 1
1		ı	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	\Box	\neg	*	-	Э	1	l	ı			ш	$\overline{}$	М	\neg	М		\dashv	\neg	\top	* *	1	\top	\top	+	-	У	1	ΙI	Э	K		- 1			- 1 - 1							
		г						\neg	\neg	\neg	\neg					\neg		*							*		*			У	У	\neg	\neg	o	\top							П		Э	\neg	\neg	\neg	\top	┰
1	ı	ı					1] [\Box	*	У	У	У	У	У	У		*]	l	ı								У	У	у з	1	у у		У						1 1		Э		- 1			- 1 - 1
п	ı	ı]		\Box	\Box	\Box	\Box	\Box				\blacksquare	*		Э.	к	к								У		\perp	\perp	\perp	I	\perp	Н	\blacksquare			У] [Э К	к	к	ĸ li	الع	кк
**	ı	ı	\vdash	╙	┺	_			_	У	У	У	У	У	У	у у	_	*	╙	1	l "	l "	ш	\Box	Ш	ш	Ш	\Box	Ш	У	\sqcup	y 3	1	у у	4	у у	H		У	У	У		Э	K	. "	"	" I '	<u>`</u> '	. .
1	ı	ı	\vdash	₩	₩	⊢	1 1	│	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-	-	*	-	₩	4	ı	ı	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	Н	y	\rightarrow	+	+	* .	+	+	H	+	*	\vdash	У	1 1	9	K		- 1			- 1 - 1
=	-	⊨	┿	⊨	₩	—	\vdash	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	\rightarrow	\Rightarrow			÷		₩	₩	⊨	⊨	_	=		=		\Rightarrow	${ightarrow}$	7		\Rightarrow	#	-	۰		- "	-	-	-	7	_	.2	=	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	$\Rightarrow \Rightarrow$
1	ı	ı	\vdash	⊢	+	\vdash	Н	\vdash	\rightarrow	*	-	п	п	п	y V	y n	п	+	<u> </u>	1	l	ı	\vdash	Н	H	Н	H	\dashv	Н	y	y v	v .	,		, 1,		+	+#	-	-	-	"	-	9		- 1			- 1 - 1
l	ı	ı	\vdash	+	+	\vdash	Н	\vdash	\dashv	_	**	**	**		ý	ý !!	+"	*		1.			\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	Н	y	y	* '	+	, ,	+	n in	н	H	H	ï	H	y	-						
III	ı	ı	\vdash	-	-	-	Н	\vdash	\dashv	\neg	п	п	п	п	У	У П	*	*	-	Э	К	К	Н		Н	П	Н	\neg	Н	У	У	у з	1	у у	H	пп	H	п	п	п	п	У		9	K	K	K	۲	KK
1	ı	ı							\Box	\Box	\Box				У	У	*]	ı	ı								У	У		\perp	*	- 1	пп	н	П	*	П	П	У	Э	K		- 1			- 1 - 1
	┖	ᆫ	-	\blacksquare	\vdash			\Box	\dashv	\dashv	\dashv	\neg	\Box	\Box	У	У	*	\perp	\vdash	1_	╙	\vdash			\Box		\Box	\Box	\Box	У	У	\perp	_	* *	1	пп	Н	П	П	П		У	Э	K	_	_	_	4	\bot
	Г	Г							\Box	\Box	\Box	\neg	\neg	\neg			\perp	*			Э		К		*		*						\blacksquare		I		\perp	\perp						Э	\neg	\neg	\neg	\top	\neg
1	ı	ı	\vdash	╙	₩	Ь	ш	\sqcup	\rightarrow	*	—	- 1	- 1			_	╀	*	╙	╙	Э	1	K	ш	Ш	ш	Ш	\dashv	Ш	_	\vdash	У 3	/	у у	4	у у	-	У	₩	\vdash	<u> </u>		Э	Э	. 1	- 1			1 1
IV	ı	ı	\vdash	₩	₩	<u> </u>	ш	\vdash	\rightarrow	-	—	п	пΙ	п	п	-		*	₩	₩	э Э К	к	K	ш	ш	ш	Ш	\dashv	Ш	_	\vdash	-	4	+	+	+	H		₩	\vdash	<u> </u>		9	K	к	к	κli	c li	кк
	ı	ı	\vdash	₩	+	⊢	Н	\mapsto	\rightarrow	\rightarrow	\dashv					-	+	+*	₩	-		-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	Н	_	${}$	+	+	*	+	+	H			\vdash	\vdash		9	K					
1	ı	ı	\vdash	₩	+	\vdash	Н	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	\dashv	- 1	- 1			-	+	+	₩	3	K	1	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	Н		\rightarrow	+	+	* *	+	+	H		÷	\vdash	\vdash	Н	9	K V		- 1			- 1 - 1
-	_	⊢	+	+	+	_	Н	${\color{red}{ o}}$	\rightarrow	-	-	$\overline{}$	\dashv	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	+	*	+-	-	is.	-	Э	-	٠	-	*	$\overline{}$	Н		${}$	٠,	, +	э н	+	-	Н	-	-	\vdash	_	Н	-	-	\dashv	\rightarrow	$\overline{}$	+	+
1	ı	ı	\vdash	+	+	\vdash	Н	\vdash	\dashv	*	\dashv	- 1	- 1				\vdash	*	y	y	v	y	3		K		п		ΙI			H		3 п		H			H	1 1		ΙI		ı		- 1			- 1 - 1
l v	ı	ı		\vdash	T		П	\Box	\dashv	\neg	\neg	.	_	_	_	n In	\vdash	*	Ť	1	1	1	Э	к	К	п	п	_	ا ۾ا	_	п	" li		H H			Н		ĪĒ	1 - 1	_	ا ۾ ا					, I.	٠,	
V .	ı	ı					П	\Box	\neg	\neg	\neg	**	"	11	n		*	*	У	У	У	У	Э	K	K	"	п		"	11	11	" li		H H	□'	" H	H	ПА		1'	н	д	д	A	K	K	K L	۱ ۱	KK
1	ı	ı							\neg	\Box	\Box	- 1					*						K		K K K		П		Ιl			Г	1	* H	_	Н			*]		Ιl		ıΙ		- 1			
	ш						Ш	oxdot	\perp	I	_1						*					Э	K		п		П		Ш			1	1	* *	L	H	ПА	I F	Г					Ш	\perp			\perp	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Сем. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Сем. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	Cen. 9	Cen. A	Boero	Итого
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 1/6	34 2/6	16 2/6	15 3/6	31 5/6	14 4/6	10	24 4/6	15 2/6	17 4/6	33	14 1/6		14 1/6	138
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1	2 1/6	1	1	2	1	1	2	5/6	1 1/6	2	5/6	2/6	1 1/6	9 2/6
У	Учебная практика	1 2/6	3	4 2/6	2 2/6	4 2/6	64/6	2	4	6		1 2/6	1 2/6	1 2/6		1 2/6	19 4/6
Н	Научно-исслед, работа					4/6	4/6		4/6	4/6		4/6	4/6		4	4	6
П	Производственная практика							2	6	8	4		4	6	8	14	26
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	2	63/6	8 3/6	2	6 2/6	8 2/6	2	64/6	8 4/6	2	6	8	42 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			лее 39 н	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	6o.	nee 39 ii	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23 3/6	28 3/6	52	25 5/6	26 1/6	52	260
Сту	дентов		20														
Груг	nn		1														

ijiai	ОВО	д эчесны	и план бакалавриата 'b440305_ Г	120_2	022_1	инфіч	laitiv	ı.pıx ,	код н	аправ	лених	1 44.0	J.UJ, I	од на	чала	юдго	ТОВКИ		vc 1	ν	nc 2	I/v o	vc 3	L/1	oc 4	υ	nc 5
-	-	-	-	-		Форма і	контроля	1	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Кур Семест			рс 2 Семест		с 3 Семест	Кур Семест			ос 5 Семест
-	Счита	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	з.е.	3.e.	s.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.
Блок	плане	 циплины (мо	Javan)						217	217	8140	8140	2588.3	2546.3	5164	387.63	474	28	25	28	23	23	16	25	27	22	
		ная часть	эдүли						197	197	7420	7420	2374.6	2332.6	4684	361.38	438	26	25	28	20	23	13	25	24	13	
00000		Б1.O.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	Б1.0	24	123			11	11	396	396	117.41	113.41	250	28.59	24	2	4	2	3		10			10	
		Б1.O.01.01	История	Б1.0	2	1			4	4	144	144	42.58	40.58	89	12.42		2	2								
		Б1.O.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75		2									
		Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				2	2	72	72	22.33	20.33	41	8.67			2								
		Б1.O.01.02	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	12		2								
		Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	12			2							
	+	Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	4				3	3	108	108	34.33	32.33	65	8.67					3						
	+	Б1.О.02	коммуникативно-цифровой модуль	Б1.0	12	13			12	12	432	432		149.16	256	24.84	<u>104</u>	6	3	3							
	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	1				3	3	108	108	34.33	32.33	65	8.67	<u>12</u>	3								ļ	
	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			6	6	216	216	84.58	84.58	119	12.42	<u>64</u>	3	3								
	+	Б1.O.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		3			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>28</u>			3							
	+	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	Б1.О		11122 3456			8	8	616	616	332.25	332.25	250	33.75	<u>24</u>	6	2								
	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4	2									
		Б1.O.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.0		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4	2	•								
		Б1.O.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>12</u>	2	2								
	+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>4</u>	2									\vdash
		Б1.О.03.ДВ.01 Б1.О.03.ДВ.01.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	61.0		23456 23456					328 328	328 328	251.25 251.25	251.25 251.25	58	18.75											
	-		Физическая культура и виды спорта	Б1.0		23456					328	328	251.25	251.25	58	18.75											
	-		Адаптивное физическое воспитание Лечебная физическая культура	Б1.О		23456					328	328	251.25	251.25	58	18.75											\vdash
	+	Б1.0.04	психолого-педагогический модуль	61.0	6	235	346		16	16	576	576	191.83		353	31.17	<u>62</u>		2	6	3	2	3				
	+	Б1.O.04.01	Психология	Б1.0		2	3		6	6	216	216	72.5	72.5	136	7.5	10		2	4							
	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75			2								
	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	Б1.О			3		4	4	144	144	52.25	52.25	88	3.75	<u>10</u>			4							
	+	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О		35	4		7	7	252	252	84.75	76.75	156	11.25	32			2	3	2					
	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75				2							
	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	Б1.О			4		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75					3						
	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Б1.О		5			2	2	72	72	32.25	24.25	36	3.75	<u>32</u>					2					
	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О			6		2	2	72	72	32.25	32.25	36	3.75	<u>20</u>						2			_	
	+	Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	Б1.О	6				1	1	36	36	2.33	0.33	25	8.67							1				
		Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.0		5556			9	9	324	324	93	93	216	15	<u>60</u>					7	2				
	+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>12</u>					2					
	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>12</u>					2					
	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>24</u>					3					

План	Свод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
123	Экономики*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского, коми-
114	Романо-германских языков и
124	Информатики и вычислительной
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Tregal of file in the state of the
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогики и психологии*

iniai	.000	<u>д</u> 7 юоны	и план оакалавриата <i>044</i> 0305 <u> </u>	120_2	<u> </u>	тпфп	na row	л.рі х ,	КОДП	апрац	1011117	1 1 7.0	0.00, 1	од на	lasta	подго	TODICI		1	1,	T	16		16.	1	16	F
-	-	-	-	-		Форма	контроля	Я	3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов				ос 1 Семест		рс 2 Г Семест		с 3 Семест	Семест	ос 4 Семест		рс 5 Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
	+	Б1.O.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>12</u>						2				
	+	Б1.О.06	модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.0		2346			8	8	288	288	81	73	192	15	<u>24</u>		2	2	2		2				
	+	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О		23			4	4	144	144	40.5	32.5	96	7.5	<u>12</u>		2	2							
	+	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75					2						
	+	Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>12</u>						2			<u> </u>	
	+	51.0.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	Б1.0	99	27777 77888 8899	23777 88		60	60	2160	2160	637.91	633.91	1426	96.09	<u>120</u>		5	3				20	22	10	
	+	Б1.О.07.01	Программное обеспечение систем и сетей	Б1.О		7			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4							2			
	+	Б1.О.07.02	Математические основы информатики	Б1.О			7		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4							2			
	+	Б1.О.07.03	Дискретные модели в информатике	Б1.О			7		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4							2			
	+	Б1.О.07.04	Программирование	Б1.О		7	8		6	6	216	216	70.5	70.5	138	7.5								3	3		
	+	Б1.О.07.04.01	Компьютерная графика	Б1.О		7			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75								3			
	+	Б1.О.07.04.02	Социальная информатика	Б1.О			8		3	3	108	108	38.25	38.25	66	3.75									3		
	+	Б1.О.07.05	Архитектура компьютера	Б1.О		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>12</u>								3		
	+	Б1.О.07.06	Теория алгоритмов	Б1.О			7		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>4</u>							2			
	+	Б1.О.07.07	Информационные системы	Б1.О			8		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4								2		
	+	Б1.О.07.08	Теоретические основы информатики	Б1.О		7			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	8							3			
	+	Б1.О.07.09	Веб-технологии	Б1.О		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>20</u>								3		
	+	Б1.О.07.10	Практикум по решению предметных задач	Б1.О		8			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4								2		
	+	Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	Б1.О		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>20</u>								3		
	+	Б1.О.07.12	Численные методы	Б1.О		9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4									2	
	+	Б1.О.07.13	Основы искусственного интеллекта	Б1.О	9				3	3	108	108	22.33	20.33	77	8.67	4									3	
	+	Б1.O.07.14	Информационная безопасность и защита информации	Б1.О		9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>4</u>									2	
	+	Б1.О.07.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике	Б1.О		7			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4							2			
	+	Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	Б1.О	9	78			11	11	396	396	128.83	126.83	251	16.17	<u>16</u>							2	6	3	
	+	Б1.О.07.17	Введение в программирование	Б1.О		2			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75			3								
	+	Б1.О.07.18	Программное обеспечение	Б1.О			2		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	4		2								
	+	Б1.О.07.19	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О			3		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75				3							
	+	Б1.О.07.20	Технологии электронного обучения информатике	Б1.О		7			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75								2			
	+	Б1.O.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	Б1.0	22334 57	11344 45555 667	89		73	73	2628	2628	770.06	756.06	1741	116.94	<u>20</u>	12	7	12	12	14	6	5	2	3	
	+	Б1.О.08.01	Алгебра	Б1.0	23	1			11	11	396	396	124.91	120.91	250	21.09		6	3	2							
	+	Б1.О.08.01.01	Линейная алгебра	Б1.О		1			6	6	216	216	68.25	68.25	144	3.75		6									
	+	Б1.O.08.01.02	Алгебра	Б1.О	2				3	3	108	108	34.33	32.33	65	8.67			3								
	+	Б1.O.08.01.03	Теория многочленов	Б1.О	3				2	2	72	72	22.33	20.33	41	8.67				2							
	+	Б1.О.08.02	Геометрия	Б1.0	23	1			12	12	432	432	124.91	120.91	286	21.09		6	4	2							
	+	Б1.О.08.02.01	Аналитическая геометрия	Б1.О	1	1		1	6	6	216	216	68.25	68.25	144	3.75		6									
		Б1.О.08.02.02	Геометрия	Б1.О	23	1		1	6	6	216	216	56.66	52.66	142	17.34			4	2							
	+	Б1.О.08.03	Математический анализ	Б1.О	4	3			10	10	360	360	108.58	106.58	239	12.42				8	2						
		1	1		1	1	1	<u> </u>		· · · · ·	· · · · ·	1		1	· · · · · ·						1						

План	нСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*
124	Информатики и вычислительной техники*
103	Высшей математики и методики
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной техники*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	рысшен натенатики и истодики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
	· ·

113101	ОВС	д 7 честы	и план оакалавриата b440303_	120_2	<u> </u>	тпфп	, ia i o i	л.ріл ,	код п	апрас	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 11.0	0.00, 1	<u>од</u> па	i iusiu i	юдго	- CDIGI						_				
-	-	-	-	-		Форма і	контрол	Я	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				ос 1 Семест		рс 2 Семест		с 3 Семест	Кур Семест			рс 5 Семест
-	Счита	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет о	КР	Экспер	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.
	плане +	Б1.O.08.04	Дискретная математика	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75						2					
	+	Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		5			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75						3					
	+	Б1.O.08.06	Числовые системы	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75						2					
	+	Б1.O.08.07	Математическая логика	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75							2				
	+	Б1.O.08.08	Теория чисел	Б1.О		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75					3						
	+	Б1.О.08.09	Элементарная математика	Б1.О	5	4			10	10	360	360	96.58	94.58	251	12.42					5	5					
	+	Б1.О.08.09.01	Элементарная алгебра	Б1.О		4			5	5	180	180	52.25	52.25	124	3.75					5						
	+	Б1.O.08.09.02	Элементарная геометрия	Б1.О	5				5	5	180	180	44.33	42.33	127	8.67						5					
	+	Б1.О.08.10	Психолого-педагогическое основы обучения математике	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75					2						
	+	Б1.О.08.11	Методика обучения математике	Б1.О	7	56			9	9	324	324	96.83	94.83	211	16.17	<u>20</u>					2	4	3			
	+	Б1.О.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	Б1.О		7	8		4	4	144	144	40.5	40.5	96	7.5								2	2		
	+	Б1.О.08.13	История математики	Б1.О			9		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75										3	
Часть			астниками образовательных отношений		1	1	ı	1	20	20	720	720	213.75		480	26.25	36	2			3		3		3	9	
8	+	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	<u>6</u>	2									
	+	Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	Б1.В			9		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75										3	
	+	Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	Б1.B		46899			15	15	540	540	161.25	161.25	360	18.75	<u>30</u>				3		3		3	6	
	+	Б1.В.03.ДВ.01	Элективный модуль 2 курса	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	+	Б1.В.03.ДВ.01.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Социальное предпринимательство	Б1.В		4			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>				3						
	+	Б1.В.03.ДВ.02	Элективный модуль 3 курса	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3			_	
	-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3				

план	іСвод Учебный план бан
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
104	Общего языкознания, русского, коми пермяцкого языков и методики их
122	Практической психологии*
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики обучения математике*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики обучения математике*
122	Практической психологии*
101	Педагогики и психологии*

	1		и план бакалавриата в тобоб				контроля			•				ого акад.ч				Куј	oc 1	Кур	рс 2	Куј	ос 3	Кур	с 4	Кур	oc 5	
		-	-			Форма	контроль	я	3.	.e.		1	ИПС	ло акад.ч	асов	1		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
-	Счита ть в план	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
	-	Б1.В.03.ДВ.02.	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3					105
	+	Б1.В.03.ДВ.02.	Социальное предпринимательство	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>						3					123
	+	Б1.В.03.ДВ.03	Элективный модуль 4 курса	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			105
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			101
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			124
	-	Б1.B.03.ДВ.03.	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			103
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей подростков			8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			122
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			101
	-	Б1.В.03.ДВ.03.	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			105
	+	Б1.В.03.ДВ.03.	Социальное предпринимательство	Б1.В		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	<u>10</u>								3			123
	+	Б1.В.03.ДВ.04	Элективный модуль специализации	Б1.В		99			6	6	216	216	64.5	64.5	144	7.5										6		
	+	Б1.В.03.ДВ.04.	Элективный модуль по информатике	Б1.В		99	l .	<u> </u>	6	6	216	216	64.5	64.5	144	7.5						L .				6		
			сокоуровневые методы программирования	Б1.В		9			3	3 1	108	108 3	2.25 3	32.25	72 3	.75									:	3	12	24 Инф техн
	+ Б1	.в.03.дв.04.0 ^{Об} ино	разовательные технологии в обучении форматике	Б1.В		9				3 1	108	108 3	2.25 3	32.25	72 3	.75										3	12	24 Инф техн
	<u> </u>		Элективный модуль по математике	Б1.В		99	<u> </u>		6	6	216	216	64.5	64.5	144	7.5		L				<u> </u>	<u> </u>	L		6		لب
	- Б1	.в.03.дв.04.0 ди ма	станционные технологии обучения гематике	Б1.В		9			3	3 1	108	108 3	2.25 3	32.25	72 3	.75									:	3	10	03 Выс обуч
	- Б1	.В.03.ДВ.04.0Раз	вработка элективных курсов по математике	Б1.В		9			3	3 1	108	108 3	2.25 3	32.25	72 3	.75									:	3	10	03 Выс обуч
Блок	2.Пр	актика							74	74	2664	2664	109.25	7.25	2446	108.75	2380	2	5	2	7	6	15	5	3	11	18	
Обяз	атель	ная часть		1					63	63	2268	2268	79.5	5.5	2106	82.5	2100	2	4	2	4	6	12	5	1	9	18	<u> </u>
	+	52.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Б2.О			12233 44456 68		19	19	684	684	51.75	3.75	576	56.25	<u>516</u>	2	4	2	4	3	3		1			
	+	Б2.O.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Коммуникативно- цифровой модуль"	Б2.О			123		6	6	216	216	12.75	0.75	192	11.25	<u>72</u>	2	3	1								104
	+	52.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	Б2.O			4		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>				2							101
	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	62.0			5		3	3	108	108	4.25	0.25	100	3.75	106					3						101
	+	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика (психолого- педагогическое сопровождение обучающихся о ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	52.O			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>						2					111
	+	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Модуль учебно- исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			234		3	3	108	108	12.75	0.75	84	11.25	102		1	1	1							102

психологии* Философии и общественных наук*

	1 -							контрол			.e.				ого акад					рс 1	Ку	pc 2	Куј	ос 3	Ку	ос 4	Куг	ос 5	
							Форма	контрол	л	3.	.c.			VIII	ого акад	.часов			Семест										
-	Счи ть пла	в Индек	с Наименование		Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	Код
	+	- 52.0.01.06	Учебная практика (научно-исследов работа (получение первичных навы исследовательской работы) "Модуль исследовательской и проектной дея	ков научно- учебно-	Б2.О			468	468	3	3	108	108	13.5	1.5	72	22.5	<u>96</u>				1		1		1			103
	+	Б 2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		Б2.О			56679 AA		44	44	1584	1584	27.75	1.75	1530	26.25	<u>1584</u>					3	9	5		9	18	
	+	- 52.0.02.01	Производственная (педагогическая) (психолого-педагогические технолого обучении и развивающей деятельно "Психолого-педагогический модуль"	ии в	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25	0.25	100	3.75	<u>108</u>						3					101
	+	- 52.0.02.02	Производственная (педагогическая) (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) воспитательной деятельности"		Б2.О			5		3	3	108	108	4.25	0.25	100	3.75	<u>108</u>					3						101
	+	- 52.0.02.03	Производственная (педагогическая) практика "Модуль воспитательной деятельности"	вожатская	Б2.О			6		6	6	216	216	4.25	0.25	208	3.75	216						6					101
	+	F 52.O.02.04	Производственная (педагогическая) "Предметно-методический модуль "Информатика"	практика	Б2.О			7A		17	17	612	612	8.5	0.5	596	7.5	612							5			12	124
	+	- 52.0.02.05	б(П) Производственная (педагогическая) "Предметно-методический модуль "I		Б2.О			9		9	9	324	324	4.25	0.25	316	3.75	<u>324</u>									9		103
	+	- 52.0.02.0 6	(H) Производственная практика (научно исследовательская работа)	-	Б2.О			А		6	6	216	216	2.25	0.25	210	3.75	216										6	124
Час	гь, фо	ормируема	я участниками образовательных с	тношени	й		1			11	11	396	396	29.75	1.75	340	26.25	280		1		3		3		2	2		
	+	ь Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		Б2.В			24466 89	i	11	11	396	396	29.75	1.75	340	26.25	<u>280</u>		1		3		3		2	2		
	+	- 52.B.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРІ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТ		62.B			4689		8	8	288	288	17	1	256	15	280				2		2		2	2		
	+	- 52.B.01.01	Учебная технологическая (прое .ДВ. технологическая) практика эле модуля 2 курса		Б2.В			4		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>				2							
	+ E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- (технологическая) практика "Основы де коммуникации и этики деловых отношен		Б2.В			4		2	2	72	72	1.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>				2						1	.05 Тео _ј
	- E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели повед современного учителя"	дения	Б2.В			4		2	2	72	72 4	1.25	0.25	64	3.75					2						1	21 Teol
	- E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- Стехнологическая) практика "Практикум педагогическому дизайну"	по	Б2.В			4		2	2	72	72	1.25	0.25	64	3.75					2						1	24 Инф техн
	- E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пе образовательная система (ЭПОС)"	рмская	Б2.В			4		2	2	72	72 4	1.25	0.25	64	3.75					2						1	03 Выс обуч
	- E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Раннее вы: и профилактика девиаций у детей и подростков"	явление	Б2.В			4		2	2	72	72 4	1.25	0.25	64	3.75					2						1	22 Пра
	- E	52.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно- Стехнологическая) практика "Выявление поддержка талантливых детей и подрос		Б2.В			4		2	2	72	72	1.25	0.25	64	3.75					2						1	21 Теој пси)

-	-		-	-			ма контрол			3.e.					ад.часов				Курс		Кур		_	урс 3		/pc 4		/pc 5		П
	Счи		Наименование	Блог	k/ 3	Экза	Зачет о	KP	Экс	пер	Экс	спер	По Ко	OHT.	,,	СРК	онт Г	ln.						ст Семес			ст Семест			Ī
_	ть пла			част	гь і	мен Зач	оц.	KP	TH	Фа	TH	юе пл	пану р	аб.	/д. С	р	оль по	дгот	s.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
	- 6	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			4		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75					2	2								еој
	- 1	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	Б2.В			4		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75					2	2							123 Эн	коі
	+	52.B.01.01.	Учебная технологическая (проектно- ДВ. технологическая) практика элективног модуля 3 курса	о Б2.	В		6		2	2	2 7	′2	72 4	.25 0.	25 6	i4 3	.75	70						2						
	+ [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>							2						еој
	- [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>							2						еој
	- 6	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>							2						Інф ехн
	- 6	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75								2					103 Bi	ыс буч
	- 1	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75								2					122 П	ра
	- 6	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	Б2.B			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75								2						еој
	- [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75								2						еој јет
	- 6	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75								2					123 Эн	коі
	-	- 52.B.01.01.	Учебная технологическая (проектно- ДВ. технологическая) практика элективног модуля 4 курса	ъ Б2.	В		8		2	2	2 7	′2	72 4	.25 0.	25 6	i4 3	.75	70								2				
	+ [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>									2			104 пе)бц јері
	- 1	52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75	<u>70</u>									2				eol (CN)
	- [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75										2			124 H	Інф ехн
	- [52.В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25	0.25	64	3.75										2			103 Bi	буч

ПланСвод Учебный пла	<u>н</u> бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022
Закрепленная кафедра	
Наименование	
рии, истории литературы и одики ее преподавания*	
номики*	
рии, истории литературы и одики ее преподавания*	
ретической и прикладной хологии*	
рорматики и вычислительной ники*	
шей математики и методики чения математике*	
эктической психологии*	
ретической и прикладной хологии*	
рии, истории литературы и одики ее преподавания*	
номики*	_
цего языкознания, русского, коми- мяцкого языков и методики их подавания*	
ретической и прикладной хологии*	
рорматики и вычислительной ники*	
шей математики и методики чения математике*	

1 1119	анс	ВО	д учеон	ый план бакалавриата 'b440305_	120_2	:022	_vihc	pivla	тем.р	OIX⁻, ∣	код	напра	авлеі	ния	44.0	3.05	, год н	начал	ла п	одго	говки	_											
-		-	-	-	-		Форг	иа конт	троля			3.e.				И	того ака,	д.часов	3				ypc 1	_	Kypc 2			ypc 3		oc 4		ypc 5	_
	0.	чита				+	<u> </u>					1	_					1	<u> </u>			Семе	ст Сем	ест Сем	ест Се	емест	Семес	т Семест	Семест	Семес	т Семес	т Семест	
-	TI	нита ъ в пане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз		IPT I	чет с оц.	KP	Экспе тное	. I (Dak		пер	По плану	Конт раб		. (CP	Конт роль	Пр. подго	з.е.	3.6	. 3.0	e. :	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	Код
	-	Б2.	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	52.B			8		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5										2		1	.22 Пра
		Б2.	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	52.B			8		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5									:	2		1	.21 Тес пси
	-	Б2.І	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	52.B			8		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5									:	2		1	.05 Тес мет
		Б2.І	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	52.B			8		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5									:	2		1	.23 Экс
		+	Б2.В.01.01. <i>µ</i>	Учебная технологическая (проектно- ЦВ. (технологическая) практика элективного модуля специализации	Б2.В				9		2	2	7	2	72	4.25	0.2	5 6	54	3.75	<u>70</u>										2		
	+	Б2.І	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Информатика"	52.B			9		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5 <u>;</u>	70										2	1	.24 Инс тех
	,	Б2.І	В.01.01.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Математика"	52.B			9		2	2	2	72	72	2 4	1.25	0.25	64	3.7	'5 <u>]</u>	70										2	1	.03 Выс обу
		+	Б2.В.01.02(/) Волонтерская (общественно-полезная) практика	Б2.B			2	246		3	3	10	08	108	12.7	5 0.7	5 8	84	11.25			1			1		1		•			103
Бло	к 3.Г	Госу	/дарствен	ная итоговая аттестация							9	9	32	24	324	8	7	2	99	17												9	
]	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	10	08	108	6.5	6.5	9	93	8.5												3	124
]	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	21	16	216	1.5	0.5	2	.06	8.5												6	124
K.M	.Ком	4ПЛ6	ексные мо	дули																													
		+	K.M.01	Модуль 1	к.м																												
ΦΤΔ	Į.Ф а	кул	ьтативы								10	10	36	60	360	107.7	75 107.	75 2	26	26.25	18	6					1	2		1			
Ð		+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1				2	2	7	'2	72	20.2	5 20.2	5 4	48	3.75		2											111
		+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно- образовательной среде	ФТД		1				2	2	7	'2	72	20.2	5 20.2	.5 4	48	3.75		2											124
		+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	¹ ФТД		1				1	1	3	36	36	10.2	5 10.2	5 2	22	3.75		1											101
]	+	ФТД.04	Профориентация и самоопределение	ФТД		6	,			2	2	7	'2	72	24.2	5 24.2	5 4	44	3.75	<u>10</u>						1	1					119
]	+	ФТД.05	Трудоустройство выпускников	ФТД		6	В		Ī	2	2	7	'2	72	24.5	24.	5 4	40	7.5	<u>8</u>							1		1			101
]	+	ФТД.06	Современная образовательная среда	ФТД		1				1	1	3	86	36	8.25	8.2	5 2	24	3.75		1											101

ПланСвод Учебный план	н бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022
Закрепленная кафедра	
Наименование	
іктической психологии*	
ретической и прикладной хологии*	
рии, истории литературы и одики ее преподавания*	
номики*	
рорматики и вычислительной ники*	
:шей математики и методики чения математике*	
Высшей математики и методики обучения математике*	
Информатики и вычислительной техники*	
Информатики и вычислительной техники*	
Специальной педагогики и психологии*	
Информатики и вычислительной техники*	
Педагогики и психологии*	
Культурологии, музыковедения и	
Педагогики и психологии*	
Педагогики и психологии*	

	ныи і									інфіча													Georgia		.	Grany S		Get.	Grant A		Заратина најпри	
See Ages Faces and Section 2015	See See See S	207 207 E40 E40 307 307 700 700	2 Mar. 14.	1430 No. 244 No. 54 1430 No. 30 160 No. 1440 No. 30 166 No.	2 48 23 56 2 2 67 28 56	se San he he leiny 26 117.0 80 36 13 26 117.0 80 36 13	29 53 54 5 58 204 53 54 5 58	70 MD 70 MM AND AN AND AN AND AN AND AN AND AN AND AND	Sec. 3m Sel 30 30 30 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	7 4 68 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	6736 22 8646 6736 20 8636	7as 2at 25 (5 m) 10 m) 17 (5 m) 18 (7 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 HOM 76 DE 2	100 de 20 de	28 GG	a jul 2a 24 26 26 2 20 40 20 20 20 20 2 27 40 10 20 20 20	38 2 36 33 38 2 36 33	20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	200 200 30 2 0 200 200 30 2	70 70 M M M M M M M M M M M M M M M M M	10 A	- Section 1 - Sect	2 23 E3	20 State 80 St 13 State 81 St	at the contract of the contrac	2 P. T. S.	C name on Succession American	a data day tempo or nigo di	, , , , , , ,	to the Name and Address	W-1.1 W-1.2 W-1.2 W-2.1 W-2.1 W-2.1 W-2.1
	610 3 1 610 3 1 610 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 06 1 8 13 3	22 1 D	# 62 13t	2 22 4	0 0 0	133 140																							id bearands soled equi	W-L1 W-L2 W-L2 W-L1 W-L1 W-L1 W-L1 W- W-L2 W-L2 W-L2 ON-L1 ON-L2 W-L1 W-L2 W-L1 W-L2 W-L1 W-L2
. BOSE delenanting leading	61.0	3 3 20 20	48 126					1 1 2	10 E	4 120	130		a 13 to																	+	25 Annaha sapatanan ita.	W41; W42; W401; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41; W41;
F. COLD. Sectional State of the Post of August 1990 (Section 1990) F. COLD. F.	ELG 13 15 ELG 2 1	0 10 40 40 3 1 10 10 10 4 4 24 24 3 1 10 10	26 26 1 6 60 1 18 00 1	N. 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 # 13 #0 0 121 33	1 03	0 2 0	435 440 3 I	0.00 4 30 30	2 12	131																##			###	24 Marie Andreas, printer, and 24 Marie Apparent Andreas	= W32; W43; W42 W43; W42
* E.O.B. Spromoterprocept region 11 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 12 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 13 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 14 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 15 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 16 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 17 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 18 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 19 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 19 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 10 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 10 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 11 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 12 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 13 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 14 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 15 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 16 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 17 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 18 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 18 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 19 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 19 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 10 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 11 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 12 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 13 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 14 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 15 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 16 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 17 * E.O.B.S. Spromoterprocept syruge 18 * E.O.B.S. Spromoter	ELO SARS	3 3 5 5 5	a 1.5 3	20 H H H H	# ## ## ### # ## ##	2 244 4 4 8	u 1 u	820 840 3 84 34 1		12 636	334 9534		12 626 326	NA.	9 6	131 131	6× 6	D 63	8 18											$\pm \pm \pm \pm$	III process a medicant mana	96-7.1 96-7.2 96-8.1 96-8.2 96-7.1 96-7.2 87-7.1 96-7.2 96-7.1 96-7.2
a promittee seasons businesses to describe a a promittee seasons businesses to describe a a promittee seasons and a season a promittee season											3.34 88.24		E2 626 336	624		126 LN	62 6	10 to	ж 13												III berney (energy cours	W-8.1; 98-82; FR-7.1; FR-72 W-7.1; 98-72
						6.8 6.8	9 10	526 535 526 535 526 535	20 E	0 13 0 13	130 624 130 624	9	0 68 18 0 68 18	931 931	8 8	28 28 28 28	931 S 931 S 931 S	9 9	66 3.8 66 3.8		-						##	##	###	###		90-11 98-12 98-33 098-11 098-13 098-13 90-11 98-12 90-11 98-12
* ELOH KINSANIO REJANDONIO SEE NIGOTA	ELO 6 208 388	x 4 0x 0x	30 360			2 28.36 8		426 326 4	70.5 24 40 48 38	206 0.5	3.6 1 10.34	20 20	29 636 336	3 3036	> 24 * 4 ×	236 336						1111				+			++++	$+\!+\!+\!+\!+$	Н—	008-5-2 008-5-3 008-5-3 008-5-3 008-5-1 008 008-5-5 008-5-5 008-5-5 008-5-3 008-5-3 008 008-7-1 008-7-2 008-7-3 008-7-4 008-7-5 008 008-7-1 008-7-2 008-7-3 008-7-4 008-5-5 008 008-5-1 008-5-2 008-5-1 008-5-3 008-5-5 008-5-
T RODEN Supermone	ELG 2 3	3 3 30 30	4 3X			2 22 4	0 4	526 536 4 1 526 536		a 630	18											ш							$\pm\pm\pm$	$\pm\pm\pm$	Sit Supreme a namenous	OHE-3, OH
- HOME Server	ELO 35 4	2 2 36 36	M 128	++++						4 434	3.36 3 30.34	a 20	35 426 336	3 8036	× 24 * 4 ×	426 3.76					+++++	+					++++	+	++++	++++	in laneauseas.	016-54; 016-52; 016-72; 016-73; 016-73; 016-74; 016-21; 016-52; 016-23; 016-24; 016-51; 016 016-54; 016-53; 016-51; 016-62; 016-63; 016 016-73; 016-73; 016-73; 016-74; 016-75; 016
* N.OMEGN Major regionale * N.OMEGN Major in Species of Species	Eig 3 4	3 3 30 30	6 1X 2 1X					2	838 8 IS	a 13	3 23	D 38	33 62 1X																	###	SS Representations of the contract of the cont	OTR-6.1 (RE-3.1 (RE-3.2 (RE-3.2 (RE-3.4 (RE-3.5)))); OTR-6.1 (OTR-6.2) OTR-6.2 (RE-6.2) OTR-6.1 (OTR-6.1) OTR-6.1 (OTR-6.2) OTR-6.2) OTR-6.2 (OTR-6.1) OTR-6.2) OTR-6.2 (RE-3.1 (RE-3.2) OTR-6.2 (OTR-6.1) OTR-6.2)
BOALD B Session in specimens (procures BOALD B Session may Old another Society Session may Old another Society Session may Old another	ELG 5 6	3 3 3 3 3	N IN											3 334	× 24 * 5 ×	18 18	a <u>ca</u> ca ca sca c	4 × 6	3.78												ill Square statement	286.21; 086.22; 086.22; 086.54; 086.52; 086.51; 286.21; 086.22; 086.23; 086.24; 086.25; 086.61; 286.54; 086.52; 086.62; 086.62; 086.62; 086.64;
File State (Egyptomethod register* TOROROTO- Egyptomethod register*	4.0 4		26 640														1 20	2 2 4	w 20												All Bagemen annuares	12 000-12 000-14 000-12 000-12 000-12 000 15 000-12 000-12 000-12 000-14 000-15 000 12 000-74 000-75 000-12 000-12 000-12 000-1 00-14 00-12 000-12 00-12 00-12 000-12 000-1
E. D. G. St. Section and the section of the section of the section and the section of the s	ELO EUE	9 9 806 80 3 3 70 70 3 3 70 70	# 1X						++++					2 20 8 8 8 2 20 8 8		138 138 138 138	3 3636 4 4 4 4		× 18			+					##	##	++++	\pm	10 Samuel a namenar	W-31, W-32, W-32, W-32, W-32, M-31, GH-31, G OHE-41, OHE-42, OHE-42, GH-42, HE-23, HE- W-51, W-52, W-53, GH-41, GH-62, HE-22, H W-51, W-52, W-53, GH-41, GH-42
ILOUIS Secretary supersylvania ILOUIS Secretary supersylvania ILOUIS Secretary supersylvania ILOUIS Secretary supersylvania	60 6 60 6	3 3 38 39	5 1X 4 1X											3 338 8 16 1	4 4 3	18 18	2 202 4 4 4 4		3 33										###		ili Saprone a resentari	N-1; 96-12; 086-11; 086-12; 086-12; 086-42; 086 11: (8-2-2-36-2); N-1; 96-12; 086-41; 086-42; (8-1; 36-2-2); (8-2-2); 96-1-1; 98-1-12; 98-1-13; 98-2-13; 98-2-13; 98-2-13; 98-2-13; 98-2-14; 98-
ELOSE Seguinas patentine comparement ELOSE Seguinas patentine comparement ELOSE Seguinas patentine comparement ELOSE Seguinas patentine comparement	ELG 20 ELG 20	8 8 368 36 4 4 100 10 3 2 70 70	6 24 24 6 24 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			2 26.26 4 8 6		236 236 3 2 2 3	836 A 13	a 131	3.96 2 20.26 3.96 2 20.26		a 636 536 a 626 536				3 20 4 10 II		26 128								##		###	###	All bromps columns up*	K.1; ORK-9.2; RK-S.1; RK-S.2; RK-S.2; , RC-1; WC-1; WC-1; WC-2; WC-2; WC-1; WC-1; WC-1; WC-1; WC-2; WC-2; WC-2; WC-1; WC-2; W
FOR INSERTION METAPONICONS MODULE FOR INSERTION METAPONICONS METAPONICONS FOR INSERTION METAP	ELO 10 C 2000 CHAO 10 C 2000 SANO 10	3 3 5 5 6 8 38 38	6 1X 101 969			C 0.6 20	33 4 530	98 28 3	0.04 0.0	33 636	136				Ш		2 831 8 32 0		33 3 8	H 80 534 28	as 334 S	20 0438 66		68 KN 3636	10 MCs4 33 34	6 × 6 4	260 1.16 26.0		卌	$\pm \pm \pm$	all benderman myse	N:11; W:12; W:13; ON:41; ON:42; W:12; W:41; W:42; ON:-21; ON:-21; ON:-23; N:43; N:-11; N:-12; N:-13; N:-21; N:-22; N: 23
LOSS beganning distinction occurs and of the control of the control occurs	510 7 2 510 7 2 510 7 8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 4 34 34	6 13 6 13 6 13 6 13																2 20 2 30 2 30 3 83	8 U 4 8 U 4 8 U 5	6 55 6 55 6 55 70 55	131 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		66 836 836						###	id bippers a security of	No.11; Re-12 No.11; Re-12 No.11; Re-12 No.13; Re-12
	50 8 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 10 10 10 1 1 10 10 10 1 1 10 10 10 2 1 1 10 10	# 135 # 135 # 135																1 2 4		w 634	3 836 U 3 936 U	2 4	66 826 826 70 826 826			Ħ				DE ENDORSE ENGINEERS	100 to 1, 00-12 100 to 1, 00-12 100 to 1, 00-12 100 to 1, 00-12 100 to 1, 00-12
1 0.023 10 mmm	60 2 6 60 8 60 8	1 1 m m	9 13 9 13 9 13 9 13		+																	2 83 8 2 83 8	2 2 2	10 838 538 68 838 538 10 838 5-9			##		###	###	DE Adoption of Successional De Adoption of Successional De Adoption of Successional De Adoption of Succession of of Successi	90:13; 98:13 90:13; 98:13 90:13; 98:12 90:13; 98:12 90:13; 98:12
+ 0.000 membernes + 0.000 membernes + 0.000 membernes	E-3 8 E-3	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0	8 1X 2 40 6 1X																		\blacksquare				2 3636 8 63 2 3636 8 63 2 3636 8 63	1 2 1	# 12 13 3 48 40 4 12 13	K O K	###	\blacksquare	Of Suppress successful	W6-13 (W6-2 W6-13) (W6-12 W6-13) (W6-12 W6-13) (W6-12 W6-13) W6-12
EAST Sequence of the sequ	60 7 N 60 9 N	3 3 3 50 50 m 11 30 30 3 3 10 100 10	6 1X 10 60			3 33 13		131 131											3 36 3 36	6 8 0 8	48 625	DE 6 800 10	0 9	in an an	3 233 #	10 4 2	7 13 10				Di Adepara sacaroncal	Med.; Med.; offed; offe
E.O.D. Separate demonstrate propositions E.O.D. Separate propositions approximate the separate propositions and separate propositions.	60 3 60 2	3 3 30 30	6 1X 6 1X			3 33 1	0 1 0	3 3 3 3	0.8 0 38	3 18	28								3 36		a 436	126									24 Suppress recovered 24 Suppress recovered 25 Suppress recovered	N6-1.1; N6-1.2; N6-1.3
N.O.M. Properties netropinscont require N.O.M.M. Annigs N.O.M.M. Innigs	ELO 20 1	75 78 264 265 10 84 266 266 6 6 216 216	200 20.00 C	1364 at	288 8X XX 888 826 836 98 826 336	7 04.04 24 3 34.38 12	a 1 141 30 2 41	846 034 0 8 830 847 2	38.80 N	2 44 633	31.00 13 130300	a 24 3	285 646 0540	14 80030 G	a0 3 34	1 11 210	1 62.8 24 38	<u>α</u> ι ε	. 24 5 64	30 33 8 3	113 649 6	3 38 A B		48 9.36 3.76	1 3536 13	30	20 826 321	к .	+++	\blacksquare	III Resul nement r senger	96-1.1; 96-1.3; 96-6.1; ORG-2.1; ORG-2.3; ORG-6.3; ORG-6.2; RE-1.3; RE-1.2; RE-1.3; RE-2.3; RE-2.2; R 40-1.2; RE-1.3; RE-1.2; RE-2.3 86-1.2; RE-1.2; RE-1.2; RE-2.3
4.040.0 only	E.0 2 E.0	3 1 10 10 10 3 1 5 5 0 10 40 40 4 4 24 24	6 60 6 60 1 26 249 6	82 2	888 828 828 88 828 828	5 N.D 12 4 N.B 13	30 3 46	133 140 3 134 140 3	0.38 # 10 0.38 # 13	2 6 13 2 4 633	10																				III bend rement a singue III bend rement a singue	RC-12 (RC-1.1) (RC-1.2) (RC-3.1 RC-12 (RC-1.1) (RC-1.2) (RC-3.1 RC-1.2) (RC-1.1) (RC-1.2) (RC-3.1 RC-1.2) (RC-1.1) (RC-3.1
	ELG 8 5 ELG 6	4 4 24 24 8 8 30 30 3 2 3 3 3 1 18 19	10 03 29 0.0 6 13 1 13			x 3.0 ii		10 10 2	63 3 0	2 4 13	136 3 201	4 10 1	4 43 40	3 23 2	2 4	436 135 436 135											-		##		SE Seudimentaria angua SE Seudimentaria angua SE Separat anatawania SE Seudimentaria angua	86-12; R6-13; R6-13; R6-33 86-13; R6-13; R6-12; R6-33 86-13; R6-13; R6-12; R6-33 86-13; R6-11; R6-12; R6-33
I ROBE SHOWN STORM	E-0 E E-0 E E-0 E	2 2 3 5 2 1 7 5 3 1 m m	8 13 8 13 9 13								1 031	0 20	33 636 335 636 636 335	2 22 4		13 13	2 20 4		a 18												SE Seminament mans SE Seminament mans	N-4.1; (N-4.1; (N-1.2; (N-3.1 N-4.1; (N-1.1; (N-1.2; (N-3.1 N-4.1; (N-1.1; (N-1.2; (N-3.1 N-1.1; (N-4.2; (N-1.2) (N-1.2) (N-1.3; (N-4.3; (N-4.3)
S	EG 6 E	1 1 10 10 1 1 10 10 3 3 3 5 5	124 1.X 127 840 4 1.X								2 326	a 10	8 68 1X	S 80 K	3 3 0	63 60															SE Secul remanus e empre SE Secul remanus e empre SE Secul remanus e empre SE Secul remanus e empre SE SECUL REMANUS E	No. 1, No
NOSES Propositions recovered S NOSES Propositional recovered adjustment S NOSES Propositional recovered S NOSES Propositional recovered	610 7 M	4 4 100 100 3 3 100 100 100	1 261 M.O 1 46 7.6 1 30 1.76											3 3838 8	0 4	436 136	4 624 16 34	a = 0	OK 3.7K 3 84	0 0 20 g 3	48 625	101 2 24.26 A		s 13 13	1 100 0	2	3 13 13				all density measure angular al	(8-1) (8-1) (8-1) (8-1) (8-1) (8-1) (8-1) (8-1) (8-1)
S a BLASS become a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and a substitution of the BLASS became a symbolic and	ELS	3 3 3 3 3	# 1X 2	303 1 10 1	# 101 3X										-										3 334 0	20	1 12 13	x	$\pm \pm \pm$	###	All Record our manuace or strongers and advantage our strongers of plantage strongers	W-1.1; W-1.2; W-1.3; W-6.1; W-6.2 W-1.1; W-6.1; M-1.1; M-1.2; M-6.1 W-2.1; W-2.2; W-3.1; W-3.3; W-3.1; W-4.3; M-
S. B.	614 4 614 4	3 3 40 60	20 134 13 134								1 626		79 626 326 73 626 326																###	\pm	204 Majori salamana, piprami, se	- W-12, W-12, W-13, W-13 - W-12, W-62, W-62
BANGAL PARAMETER AND PARAMETER	ELB 4	3 3 106 10	B 18						++++		1 036	8 24 20 8 24 20 8 24 20	20 626 138 20 628 138		++++						++++						+++		+++	++++	10 Serveni senno"	#32 #43 #32 #43
C - S AND SALE SERVICE AND A PROPERTY OF THE P	ELB 4	3 3 108 10	n 18			\mathbf{H}					3 224	a > 0	33 636 338 33 638 338																\blacksquare	\blacksquare	iii (paramal names)	16-21; 16-23; 16-64 16-62; 16-62; 16-64
BAD, BAD de la constanti	6.3 4 6.3 4	3 3 10 10 10	3 1X 3 1X								1 036	8 20 20	3 68 1X 3 68 1X		ш		1 22 4 2	# 20 4	8 18										###	$\pm\pm\pm\pm$	TO process, such the desiration of paint makes and miles a	10:22; (0:24; (0:42; (0:42 0:21; (0:22; (0:21; (0:22 0:22; (0:22; (0:21; (0:22
St. 927/9915 provide au alternation franchi St. 927/9915 provide au alternation	ELB 6	3 3 108 10	3 1X 3 1X														1 031 4 34 1 031 4 34	# 5 E	8 18 8 18												20 Supreme a name or many	W-12; W-41; W-62 W-23; W-43
Experiment and included an	618 6 618 6	3 3 108 10	n 1x														3 23 4 34	s 5 s	26 236												ill Spannens namen	96-23; 96-23; 96-6-4 96-6-3; 96-6-3; 96-6-4
SANDAND ANTONY SUBJECT AND STREET AND S	ELB E	3 3 108 10 3 3 108 10 3 3 108 10	B 1X														3 1034 8 34 3 1034 8 34 3 1034 8 34	8 5 4 8 5 4	36 138 36 138												SS September of Contractions	W-11; W-12; W-11; W-13 W-12; M-12; W-11; W-13
EARLESS CONTROL OF THE STREET	614 II	3 3 10 10 10	2 1X																		Ш	3 036 a	3 a 3 a 3 a 3 a 3 a 3 a 3 a 3 a 3 a 3 a	10 836 836 10 836 836 10 836 836				Ш	\boxplus	+	20 September a management -	W-2.2; 9E-1.2; 9E-1.3; 9E-1.3 W-2.2; 9E-6.2; 9E-6.2
BADURATE Spring System as a part of the spring of the		3 3 10 10	D 13																		+	3 23 4	2 B	10 826 826 10 826 826					+++	+	at Representation	W-2.2; W-4.3 W-2.1; M-2.3; M-6.4
E SANJANIA PROPERTY TO PROPERTY OF THE PR	61.8 B	3 3 10 10 10	B 13	ш	ш	Ш			Ш		ш				Ш	ШШ	Ш		Ш		ш	3 23 4	24 8	10 828 838 10 828 838	Ш	ш	ш	Ш	###	$\pm \pm \pm$	to particular superiors,	76-52; 76-53; 76-54 76-32; 76-34; 76-43; 76-42
* B. ADA, (ADA)	51.8 00 51.8 00 51.8 0	5 3 100 100 6 4 246 240 6 4 246 240 3 3 100 100	3 3.5 34 2.6 34 2.6 3 3.5		$+\Pi$	$H\Pi$	HH		$+\Pi$	HHH	$+ \blacksquare$	+		$+\Pi$	$+\Pi$	++	$H\Pi$	HHH	$+\Pi$	$++\mp$	$+\Pi$	3 9.8 4		20 836 539	6 665 26 6 665 26 3 3336 53		94 64 34 94 64 34 3 82 53		###	$+ \square$	10 bismon'	N-3.1; N-3.2; N-3.1; N-3.1 N-1.3; N-3.1; N-6.1 N-1.1; N-3.1; N-6.1
В. В. В. Делей Рементичный техницик и образова В. В. В. Делей Рементичный техницик и образования В. В. В. Делей Рементичный техницик образования В.	ELS 9 ELS 00 ELS 1	3 3 106 100 6 4 544 546 3 3 106 100	B 1X						+++												+	+			3 338 D 6 648 M 3 338 D	20	1 82 1X	× .		###	204 Military as a superior and displace to resource of the superior of the sup	(No.1.3; (No.3.1; (No.6.1 (No.1.3; (No.3.1; (No.6.2 (No.1.3; (No.3.1; (No.6.1
In a second	ELE 1	1 1 10 10 34 34 364 36 63 63 366 36	D 13	4.36 4.36	4 64 625 575	5 33.76 4 8.5	7 1 3	H 97 91 92 12 2 H 91 91 11 11 2	11	A 2 M 24 S1	28 34 33 7 24 28 31 33 4 11	2 1	28 29 11 12 24 1	3 4 44	111	20 44 44 74 74 20 44 44 74 74	8 88 0 88	2 2 2 2 2	N 14 AN DE 1 S		4 50 10 58 58 1	A AA 2 AA		M M 975 975 1126 24 21 91 91 71	3 133 13 13 14 44 14 9 436	20 A A A	3 13 13 80 80 91 91 11	X 44 44 44 44 44	111	DH ADM DA DA 78	25 September Services	90-13; 80-11; 80-51
- D.O. MERAS SPACING	\$2000 \$1000		6N 6626 3	436	4 64 626 336			M 4X M 3X 3M 2			24 25 4 B	12 6		g 1 426			3 436		× 42 12	$\Box\Box\Box\Box$.	24 22 44 45 34	4				$ \cdot $. 1 1	79:-1.1; YE-1.2; YE-1.3; YE-2.1; YE-2.2; YE-2.3; YE YE-6.3; YE-6.2; YE-6.2; OTE-2.2; OTE-2.2; OTE-2.3; OTE-2.5; OTE-6.2; OTE-6.2; OTE-6.3; OTE-6.4; OTE OTE-6.2; OTE-6.3; OTE-6.4; OTE-6.3; OTE-6.7; OTE-6.3; OTE-7.4; OTE-7.3; OTE-6.3; OTE-6.3; OTE-6.3; OTE-6.3;
Substitution in the common contract of the contract of the common contract of the contrac	E00 US	4 4 24 28	10 1136 3	636	4 64 625 335	1 48		E 12 12 12 1	426	4 26 626	136																Ш		++++	$\pm \pm \pm \pm$	104 Majora standarda y prospera, com demogratica de demogratica de demogratica de de demogratica de demogratica de demogratica de de demogratica de de demogratica de de demogratica de de demogratica de de demogratica de d	11 18-12 18-13 18-14 18-13 18-13 18-13 18-13 W11 W12 W13 W13 08-13 08-13 08-13 08-13
B Ograph	E00 6	3 3 10 10		+++	++++		++++	++++	++++	++++	3 836	- 2	64 <u>8</u> 23 <u>63</u> 3%	1 68			++++	 	++++	++++	++++	+++		+++		++++	+++	+++	++++	++++		E1; 016:42; 016:42; 016:43; 016:45; 016:45; 016:71; 016: 14; 016:32; 016:41; 016:42; 016:43; 116:31; 116:32; 016:41; 016:42; 016:42; 016:42; 016:42; 016:42; 016:42; 016:42; 016:31; 016:32; 016:32; 016:34; 016:34; 016:42; 016:42; 016:31; 016:32; 016:32; 016:32; 016:34;
and the state of t	E01 6	3 3 3 3	4 13					+++++	++++	++++		++++	++++				2 436		or 620 to 8 125	++++	++++	+H+				++++	+++	+H+		++++	121 partieres partieres e	Otto-L1; CHI-AL; CHI-AL; CHI-AL; CHI-AL; CHI-AL; Otto-L1; CHI-AL; CHI-
(E) The common region of the product of the common of the	E00 264	3 3 108 10	M 11.25				4 2 26	2 431 22 131 23 1	426	4 2 3 2 13 1	25 13 13 1 636	4 2	2 2 62 62 18																Ш			64.2; NK-6.2; DK-6.1; DK-6.2; DK-6.3 NK-6.2; NK-6.2; DK-6.1; DK-6.2; DK-6.2; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.1; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.2; NK-6.2
B.G.S.M.Mpt selection (particle (agreem entergeneral man selection (particle (agreem) enteres (agreem) selection (particle (agreem)) selection (particle (agreem)) selection (agreem)	E23 48 48	3 3 106 10	n as								1 45	- 2	24 25 65 65 75		\prod	ШШТ	1 45		14 44 74 44			1 44		24 M M M 24					ШП	ШШ	all Meson remember a semigron all passes remember	
- D.O.D. Processing Charles	E140 ME204								$ \cdot $	$ \cdot \cdot $				1 426					14 44 74 24 1 4	.	g 170 420 434 436 1	ON 228			+ 436		14 24 62 63 13	N 23 1 44			-	Wi-Li, Qin, Li, Qin
	Ш								++++	++++					\coprod					$\square \square \square$							+++		\coprod		Н—	DIRK-6.3) ORIG-5.3; ORIK-6.2; ORIK-6.2; ORIK-6.2; ORIK-6.3; ORIK-6.2; ORIK-6.2; ORIK-6.3; ORIK-6
В 6-00-00 развительного (пригосы пригосы	600 6	3 3 100 100	100 3.76		++++			++++		++++		++++			++++		1 68		or 628 178 128	++++	++++	+	++++			++++	+++	+++	++++	++++	ili Bayernes a nasanaras*	Office.1; office.2; office.2; office.4; office.3; office.7; office.7; office.4; office
E DOM DO SERVICE CONTROL OF THE SERVICE	E03 6	6 6 26 28	1 20 1.5											* GE	11.		6 636	4 2 30 20 10	os <u>ese</u> 138 <u>138</u>			ш			Ш		ш	ш	++++	$\pm \pm $	to planner commen.	0%-21; 0%-22; 0%-23; 0%-41; 0%-42; 0%-61;
S & Colombia (1) Security and a second contract of the colombia (1) of the colomb	E00 34 0	9 9 30 30 9 9 30 30	96 7.6 36 3.%	ШΗ	ШН		\Box		$\coprod \!$	\Box			ШНТ	\coprod \coprod \coprod	ШН	ШНТ	ШН	$\coprod \coprod H$	E 60		1 10 22 10 22	DS 125	$\coprod H$		0 436	4 4	14 24 13 12 13	12 4.00 N 2.00		or <u>do</u> 434 <u>435</u> 134	20 September a second services of the second	006-51; 006-52; 006-52; 006-52; 006-52; 006-63; 06-52; 06-52; 06-52; 06-52; 06-52; 06-52; 06-53; 06-51; 06-52; 06-52; 006-52; 006-52; 006-52; 06-51; 06-52; 06-52; 006-52; 06-52; 06-53;

РАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Уч	ебный план бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022	1
Индекс	Содержание	Тиі
1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.O.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.06	Числовые системы	
Б1.О.08.07	Математическая логика	
Б1.О.08.08	Теория чисел	
Б1.О.08.09	Элементарная математика	
Б1.О.08.09.01	Элементарная алгебра	
Б1.О.08.09.02	Элементарная геометрия	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	
52.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.17	Введение в программирование	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.01	Алгебра	
Б1.О.08.01.01	Линейная алгебра	
Б1.О.08.01.02	Алгебра	
Б1.О.08.01.03	Теория многочленов	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.02.01	Аналитическая геометрия	
Б1.О.08.02.02	Геометрия	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Информатика"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Математика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б2.О.01	учебная практика	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	бный план бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022 Г	_
Индекс	Содержание	Ти
	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
K-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.01.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.02.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.03.08	Социальное предпринимательство	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
52.B.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
52.B.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Информатика"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Математика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.O.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.01.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.02.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.03.08	Социальное предпринимательство	

Индекс	Содержание	Т
52.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.B.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.01.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.02.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.03.ДВ.03.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.03.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
52.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.O.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	=
Б1.O.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.01.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.02.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.03.08	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Профориентация и самоопределение	
/K-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б2.O.01	учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.B.01	учебная практика	
Б2.B.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Профориентация и самоопределение	
⟨-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.01.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.02.08	Социальное предпринимательство	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.03.08	Социальное предпринимательство	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.B.01.01.ДB.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.B.01.01.ДB.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.O.02.02	Иностранный язык	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.01.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.02.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.03.ДВ.03.03	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.03.ДВ.03.04	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.Ο.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
52.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
52.B.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
52.В.01.01.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
52.В.01.01.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.B.01.01.ДB.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.09	Элементарная математика	
Б1.О.08.09.01	Элементарная алгебра	
Б1.О.08.09.02	Элементарная геометрия	
Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
51.0.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.O.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.0.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

АВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Уче	бный план бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022	
Индекс	Содержание	Тиг
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
•	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
<-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.O.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
51.0.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.O.07.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
52.O.01	учебная практика	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.04	Профориентация и самоопределение	
ФТД.05	Трудоустройство выпускников	
ФТД.06	Современная образовательная среда	
(-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
51.0.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.06(H)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Трудоустройство выпускников	
ФТД.06	Современная образовательная среда	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Физическая культура и виды спорта	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технология здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Физическая культура и виды спорта	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.O.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
:-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	опк
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.О.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DΠK-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.О.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
52.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Знает принципы и технологии разработки основных и дополнительных образовательных программ в соответствии с ФГОС ОО	-
Б1.0.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б 2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	опк
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.O.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
62.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
52.O.02.04(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.O.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЛК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.04.01	Психология	
Б1.O.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.O.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
52.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	_
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.O.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
51.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
52.O.01.04(Y)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.Ο.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Умеет оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
51.0.04.01	Психология	
Б1.O.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
51.O.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
52.O.01	учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Владеет базовыми психолого-педагогическими методиками первичного выявления детей с особыми образовательными потребностями, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.O.02.04(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
52.O.02.05(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	1
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	1
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
52.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
52.O.02.05(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Знает основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-
Б1.0.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.O.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	1

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Умеет проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
62.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
51.0.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.10	Психолого-педагогическое основы обучения математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
52.O.01.04(Y)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.10	Психолого-педагогическое основы обучения математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
52.O.01.03(Y)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.O.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
52.O.01.03(Y)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Умеет применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.O.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
62.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-6.5	Владеет технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
52.O.01.04(Y)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	опк

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.O.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
52.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
52.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Знает закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.O.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Взаимодействует с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.O.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
52.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Знает закономерности возрастного развития личности, принципы построения развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	опк
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	

Индекс	Содержание	Тип
52.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Основы математической обработки данных	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические заннияи практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.O.07.01	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.O.07.02	Математические основы информатики	
Б1.O.07.03	Дискретные модели в информатике	
Б1.O.07.04	Программирование	
Б1.O.07.04.01	Компьютерная графика	
Б1.O.07.04.02	Социальная информатика	
Б1.О.07.05	Архитектура компьютера	1
Б1.О.07.06	Теория алгоритмов	
Б1.О.07.07	Информационные системы	
51.O.07.08	Теоретические основы информатики	
Б1.O.07.09	Веб-технологии	1
Б1.О.07.10	Практикум по решению предметных задач	1
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	1
Б1.О.07.12	Численные методы	1
51.O.07.13	Основы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.O.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.17	Введение в программирование	
Б1.O.07.18	Программное обеспечение	
Б1.О.07.19	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.07.20	Технологии электронного обучения информатике	
Б1.O.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.O.08.01	Алгебра	
Б1.О.08.01.01	Линейная алгебра	
Б1.O.08.01.02	Алгебра	
Б1.О.08.01.03	Теория многочленов	
Б1.O.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.02.01	Аналитическая геометрия	
Б1.О.08.02.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.O.08.04	Дискретная математика	
Б1.O.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.O.08.06	Числовые системы	
Б1.O.08.07	Математическая логика	
Б1.O.08.08	Теория чисел	
Б1.O.08.09	Элементарная математика	
Б1.O.08.09.01	Элементарная алгебра	
Б1.O.08.09.02	Элементарная геометрия	
Б1.O.08.11	Методика обучения математике	
Б1.O.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализациив различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.01	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.07.02	Математические основы информатики	
Б1.О.07.03	Дискретные модели в информатике	
Б1.О.07.04	Программирование	
Б1.O.07.04.01	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.04.02	Социальная информатика	
Б1.О.07.05	Архитектура компьютера	
Б1.О.07.06	Теория алгоритмов	
Б1.О.07.07	Информационные системы	
Б1.О.07.08	Теоретические основы информатики	
Б1.О.07.09	Веб-технологии	
Б1.О.07.10	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.07.12	Численные методы	
Б1.О.07.13	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.17	Введение в программирование	
Б1.О.07.18	Программное обеспечение	
Б1.О.07.19	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.07.20	Технологии электронного обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.01	Алгебра	
Б1.О.08.01.01	Линейная алгебра	
Б1.О.08.01.02	Алгебра	
Б1.О.08.01.03	Теория многочленов	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.02.01	Аналитическая геометрия	
Б1.О.08.02.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.06	Числовые системы	
Б1.О.08.07	Математическая логика	
Б1.О.08.08	Теория чисел	
Б1.О.08.09	Элементарная математика	
Б1.О.08.09.01	Элементарная алгебра	
Б1.О.08.09.02	Элементарная геометрия	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.О.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08.13	История математики	
Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	 Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
52.O.02.05(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	

Индекс	Содержание	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
7K-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных зантий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.20	Технологии электронного обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.09	Элементарная математика	
Б1.О.08.09.02	Элементарная геометрия	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.О.08.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Элективный модуль по информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.01.01	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.03.ДВ.04.01.02	Образовательные технологии в обучении информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Элективный модуль по математике	
Б1.В.03.ДВ.04.02.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.03.ДВ.04.02.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
<u>.</u>	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
NK-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с ФГОС ОО и спецификой учебного предмета	-
Б1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.В.03.ДВ.01.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
62.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
52.O.02.04(Π)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.O.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями	-
Б1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.В.03.ДВ.01.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_12o_2022_ИнфМатем.рlх', код направления 44.03.05, год начала подгот

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.07.17	Введение в программирование	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.01	Алгебра	
Б1.О.08.01.01	Линейная алгебра	
Б1.O.08.01.02	Алгебра	
Б1.О.08.01.03	Теория многочленов	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.02.01	Аналитическая геометрия	
Б1.О.08.02.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.O.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.06	Числовые системы	
Б1.О.08.07	Математическая логика	
Б1.О.08.08	Теория чисел	
Б1.О.08.09	Элементарная математика	
Б1.О.08.09.01	Элементарная алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.10	Психолого-педагогическое основы обучения математике	
Б1.О.08.13	История математики	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Элективный модуль по информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.01.01	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.03.ДВ.04.01.02	Образовательные технологии в обучении информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Элективный модуль по математике	
Б1.В.03.ДВ.04.02.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.03.ДВ.04.02.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-3.2	Использует образовательный потенциал социкультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
51.0.04.02	Педагогика	
51.0.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.08.13	История математики	
Б1.В.03.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.02.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.03.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

•	учесный план сакалавриата вическов_тго_гогг_инфикатем.ріх, код направления чи.оз.оз, год начала подготовки гогг	T -
Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.05(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.03.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.02.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.03.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.01	учебная практика	1
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	İ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.Ο.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.B.01.01.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.B.01.01.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.B.01.01.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Владеет методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
62.O.02.01(Π)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.02	Элементарная математика и информационные технологии	
Б1.В.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Элективный модуль по информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.01.01	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.03.ДВ.04.01.02	Образовательные технологии в обучении информатике	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Элективный модуль по математике	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305 12o 2022 ИнфМатем.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 20.	СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата 'b440305	12o 2022 ИнфМатем.plx', код направления 44.03.0	5. год начала подготовки 2022
---	------------------------	------------------------------------	---	-------------------------------

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03.ДВ.04.02.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.03.ДВ.04.02.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.03.ДВ.01.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.01	учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
52.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.03.ДВ.01.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б 2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК
ПК-6.1	Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
52.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Умеет применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(K)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.O.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.O.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Владеет технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, а также индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с OB3 и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.03.ДВ.01.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.01.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.02.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.05	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.03.ДВ.03.06	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б2.B.01.01.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
¬K-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	пк
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип						
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся							
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ							
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья							
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний							
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности							
52.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							
Б2.O.02.06(H)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
задач проф. деятельности:	культурно-просветительский							
1K-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-						
ПК-4.1	Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и пременяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности							
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"							
Б1.О.08.11	Методика обучения математике							
Б1.В.03.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности							
Б1.В.03.ДВ.02.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности							
Б1.В.03.ДВ.03.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности							
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"							
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							
Б2.B.01.01.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"							
Б2.B.01.01.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"							
Б2.B.01.01.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"							
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ПК-4.2	Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю)							
51.0.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"							
Б1.О.08.11	Методика обучения математике							
Б1.В.03.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности							

Индекс	Содержание	Тип					
Б1.В.03.ДВ.02.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности						
Б1.В.03.ДВ.03.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности						
52.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА						
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"						
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)						
Б2.В.01.01.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"						
Б2.В.01.01.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"						
Б2.В.01.01.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
1K-4.3	Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса	-					
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"						
Б1.О.08.11	Методика обучения математике						
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА						
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"						
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)						
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ФТД.04	Профориентация и самоопределение						

Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции								
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4								
51.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4								
Б1.О.01	Б1.О	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.01.01	Б1.О	История	УК-5.1; УК-5.2								
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2								
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.2								
Б1.О.01.02	Б1.О	УК-9.1; УК-9.2									
Б1.О.01.03	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.01.04	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3								
Б1.О.02	Б1.О	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2								
Б1.О.02.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2								
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2								
Б1.О.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2								
Б1.О.03	Б1.О	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2								
Б1.О.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2								
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2								
Б1.О.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2								
Б1.О.03.04	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2								
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									
Б1.О.03.ДВ.01.0	Б1.О	Физическая культура и виды спорта	УК-7.1; УК-7.2								
Б1.О.03.ДВ.01.0	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2								
Б1.О.03.ДВ.01.0	Б1.О	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2								
51.0.04	Б1.О	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-6.4								
Б1.О.04.01	Б1.О	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
Б1.О.04.01.01	Б1.О	Общая и социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
Б1.О.04.01.02	Б1.О	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
Б1.О.04.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5								
Б1.О.04.02.01	Б1.О	Общая педагогика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								

И	ндекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции									
	Б1.O.04.02.02	Б1.О	Теория и практика обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5									
	Б1.О.04.02.03	Б1.О	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5									
Б1.	.0.04.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2 ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4									
Б1.	.O.04.04(K)	Б1.О	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4									
Б1.О.0)5	Б1.О	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3									
Б1.	.O.05.01	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3									
Б1.	.0.05.02	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношени	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2									
Б1.	.0.05.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3									
Б1.	.0.05.04	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3									
Б1.О.0	06	Б1.О	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3									
Б1.	.O.06.01	Б1.О	Методы проектной и исследовательской деятельно	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3									
Б1.	.0.06.02	Б1.О	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2									
Б1.	.O.06.03	Б1.О	Основы математической обработки данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2									
Б1.О.0)7	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2									
Б1.	.0.07.01	Б1.О	Программное обеспечение систем и сетей	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.02	Б1.О	Математические основы информатики	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.03	Б1.О	Дискретные модели в информатике	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.04	Б1.О	Программирование	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
	Б1.О.07.04.01	Б1.О	Компьютерная графика	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
	Б1.О.07.04.02	Б1.О	Социальная информатика	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.O.07.05	Б1.О	Архитектура компьютера	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.O.07.06	Б1.О	Теория алгоритмов	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.O.07.07	Б1.О	Информационные системы	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.O.07.08	Б1.О	Теоретические основы информатики	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.O.07.09	Б1.О	Веб-технологии	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.10	Б1.О	Практикум по решению предметных задач	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.11	Б1.О	Компьютерное моделирование	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.12	Б1.О	Численные методы	ΠK-1.1; ΠK-1.2									
Б1.	.0.07.13	Б1.О	Основы искусственного интеллекта	ΠK-1.1; ΠK-1.2									

И	1ндекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	0.07.14	Б1.О	Информационная безопасность и защита информа	ΠK-1.1; ΠK-1.2
Б1	Б1.О.07.15 Б1.О информатике Б1.О.07.16 Б1.О Методика обучения ин-		Психолого-педагогические основы обучения информатике	УК-6.1; УК-6.2
Б1			Методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1	0.07.17	Б1.О	Введение в программирование	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	0.07.18	Б1.О	Программное обеспечение	ΠK-1.1; ΠK-1.2
Б1	0.07.19	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ΠK-1.1; ΠK-1.2
Б1	O.07.20	Б1.О	Технологии электронного обучения информатике	ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3
Б1.О.0	08	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1	.O.08.01	Б1.О	Алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.О.08.01.01	Б1.О	Линейная алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.О.08.01.02	Б1.О	Алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.О.08.01.03	Б1.О	Теория многочленов	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	.O.08.02	Б1.О	Геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
<u>-</u>	Б1.О.08.02.01	Б1.О	Аналитическая геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.О.08.02.02	Б1.О	Геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	.O.08.03	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	Б1.О.08.04 Б1.О Д		Дискретная математика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	O.08.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	.O.08.06	Б1.О	Числовые системы	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	O.08.07	Б1.О	Математическая логика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	.O.08.08	Б1.О	Теория чисел	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1	O.08.09	Б1.О	Элементарная математика	УК-1.1; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
	Б1.О.08.09.01	Б1.О	Элементарная алгебра	УК-1.1; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.О.08.09.02	Б1.О	Элементарная геометрия	УК-1.1; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1	.O.08.10	Б1.О	Психолого-педагогическое основы обучения математике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1	0.08.11	Б1.О	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1	0.08.12	Б1.О	Образовательные технологии в обучении математ	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1	0.08.13	Б1.О	История математики	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4
Б1.В.0)1	Б1.В	Введение в профессию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.0)2	Б1.В	Элементарная математика и информационные технологии	УК-1.1; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.0	03	Б1.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; ПК-1.3; ПК-5.1

Ин	ндекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.	Б1.В.03.ДВ.01 Б1.В Элективный модуль 2 курса		Элективный модуль 2 курса	
	Б1.В.03.ДВ.01.01 Б1.В Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений			УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.01.02	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
	Б1.В.03.ДВ.01.03	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.01.04	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.01.05	Б1.В	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-6.4
	Б1.В.03.ДВ.01.06	Б1.В	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
	Б1.В.03.ДВ.01.07	Б1.В	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.В.03.ДВ.01.08	Б1.В	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3
Б1.	В.03.ДВ.02	Б1.В	Элективный модуль 3 курса	
	Б1.В.03.ДВ.02.01	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.02.02	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
	Б1.В.03.ДВ.02.03	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.02.04	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.02.05	Б1.В	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-6.4
	Б1.В.03.ДВ.02.06	Б1.В	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
	Б1.В.03.ДВ.02.07	Б1.В	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.В.03.ДВ.02.08	Б1.В	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3
Б1.	В.03.ДВ.03	Б1.В	Элективный модуль 4 курса	
	Б1.В.03.ДВ.03.01	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.03.02		Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
	Б1.В.03.ДВ.03.03	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.03.04	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	УК-2.3; УК-4.3
	Б1.В.03.ДВ.03.05		Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-6.4

	Индекс		ŗ	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции									
Į.		Б1.В.03.ДВ.03.06 Б1.В		Б1.В	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4									
		Б1.В.(03.ДВ.03.07	Б1.В	Школьный театр как основа культурно- воспитательной деятельности	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2									
		Б1.В.0	03.ДВ.03.08	Б1.В	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3									
	Б1.В.03.ДВ.04		Б1.В	Элективный модуль специализации											
	Б1.В.03.ДВ.04.01		Б1.В	Элективный модуль по информатике	ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-5.1										
	Б1.В.03.ДВ.0		Б1.В	Высокоуровневые методы программирования	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1										
		Б1	1.В.03.ДВ.0	Б1.В	Образовательные технологии в обучении информатике	ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-5.1									
		Б1.В.03.ДВ.0		Б1.В	Элективный модуль по математике	ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-5.1									
		Б1	1.В.03.ДВ.0	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-5.1									
		Б1	1.В.03.ДВ.0	Б1.В	Разработка элективных курсов по математике	ΠK-1.3; ΠK-3.1; ΠK-5.1									
Б2					Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4									
<u>-</u>	Б2.О	52. O			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4									
	Б2.О	.01	52.0		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК 3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1, ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4									
	Б	2.0.01.0)1(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Коммуникативно-цифр	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2									
	Б	2.0.01.0)2(Y)	Б2.О	Учебная ознакомительная практика "Психолого- педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5									
	Б	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика (педагогидиагностика и формирование метапр			Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5									
	Б	52.0.01.0	.01.04(Y) 52.O		Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика (психолого- педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4									
	Б	52.O.01.0)5(Y)	Учебная технологическая (проектно- Б2.О технологическая) практика "Модуль учебно- исследовательской и проектной деятельности"		УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.3									
	Б	Б2.О.01.06(H) Б2			Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2									

Инд	декс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции						
Б2.O.02		Б2.О	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3						
Б2.О	0.02.01(Π)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6 ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5						
Б2.О).02.02(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3						
Б2.О	0.02.03(Π)	Б2.О	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3						
Б2.О	0.02.04(Π)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2 ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2 ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2						
Б2.О).02.05(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"							
Б2.О).02.06(H)	Б2.О	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.2; YK-6.1; YK-6.2; YK-7.1; YK-7.2; YK-8.1; YK-8.2; YK-9.1; YK-9.2; YK-10.1; YK-10.2; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1; OПK-0ПK-2.3; OПK-2.4; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3; OПK-3.4; OПK-3.5; OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-5.1; OПK-5.2; OПK-5.3; OПK-5.4; OПK-5.5; OПK-6.1; OПK-6.2; OПK-6.3; OПK-6.4; OПK-7.1; OПK-7.2; OПK-7.3; OПK-7.4; OПK-7.5; OПK-8.1; OПK-8.2; OПK-8.3; OПK-9.1; OПK-9.2; ПK-1.1; ПK-1.2; ПK-1.3; ПK-2.1; ПK-2.2; ПK-2.3; ПK-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; П						
2.B			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4						
Б2.В.01		Б2.В	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2						
Б2.В.	3.01.01	Б2.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3						
Б	52.В.01.01.ДВ.01	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика элективного модуля 2 курса							
	Б2.В.01.01.Д		Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3						
	52.В.01.01.Д		Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2						
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Практикум по педагог	УК-2.3; УК-4.3						

декс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
52.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-6.4
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпри	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3
Б2.В.01.01.ДВ.02	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика элективного модуля 3 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Практикум по педагог	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-6.4
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпри	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3
Б2.В.01.01.ДВ.03	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика элективного модуля 4 курса	

	Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Практикум по педагог	УК-2.3; УК-4.3
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектнотехнологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	УК-2.3; УК-4.3
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Раннее выявление и профилактика девиаций у детей и подростков"	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Выявление и поддержка талантливых детей и подростков"	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
	52.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Социальное предпри	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3
	Б2.В.01.01.ДВ.0 ₄	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика элективного модуля специализации	
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Информатика"	УК-1.2; УК-2.1
	Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика "Математика"	УК-1.2; УК-2.1
Б:	2.В.01.02(У)	Б2.В	Волонтерская (общественно-полезная) практика	УК-6.1; УК-6.2
Б3	, ,		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б3.01(Г)		Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.02(Д)		Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-7.1; YK-7.2; YK-8.1; YK-8.2; YK-9.1; YK-9.2; YK-10.1; YK-10.2; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3; OПK-2.4; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3; OПK-3.4; OПK-3.5; OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-5.1; OПK-5.2; OПK-5.3; OПK-5.4; OПK-5.5; OПK-6.1; OПK-6.2; OПK-6.3; OПK-6.4; OПK-6.5; OПK-7.1; OПK-7.2; OПK-7.3; OПK-7.4; OПK-7.5; OПK-8.1; OПK-8.2; OПK-8.3; OПK-9.1; OПK-9.2; ПK-1.1; ПK-1.2; ПK-1.3; ПK-2.1; ПK-2.2; ПK-2.3; ПK-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	пок/ част Наименование		Формируемые компетенции						
K.M		Комплексные модули							
K.M.01	K.M	Модуль 1							
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-4						
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	УК-6.1						
ФТД.02	ФТД	Основы работы в электронной информационно- образовательной среде	УК-4.3; УК-6.1						
ФТД.03	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-4.3; УК-6.1						
ФТД.04	ФТД	Профориентация и самоопределение	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ПК-4.3						
ФТД.05	ФТД	Трудоустройство выпускников	УК-6.1; УК-6.2						
ФТД.06	ФТД	Современная образовательная среда	УК-6.1; УК-6.2						

СВОДНЫЕ ,	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b440305_12	о_2022_Ин	нфМатем.	plx', код	направл	ения 44.0)3.05, год нача	ала подго	товки 20)22												
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем Д
		Du3. 70	Dup. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Deciro	CCI-II. I			CCI-I. 3	CCM. 1	bcero	CCM. 3	CCM. 0	BCEIO	CCI-II. 7	CCI-I. O	Deciro	CCM. 3	L CCIVI. A
	Итого (с факультативами)				251	361	310	66	36	30	60	30	30	63	30	33	61	30	31	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	91%	9%	75%	180	231	217	53	28	25	51	28	23	39	23	16	52	25	27	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				160	200	197	51	26	25	48	28	20	36	23	13	49	25	24	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	31	20	2	2		3		3	3		3	3		3	9	9	
Б2	Практика	85%	15%	72.7%	60	111	74	7	2	5	9	2	7	21	6	15	8	5	3	29	11	18
Б2.О	Обязательная часть				50	77	63	6	2	4	6	2	4	18	6	12	6	5	1	27	9	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	34	11	1		1	3		3	3		3	2		2	2	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	10	6	6					3	1	2	1		1			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		53.8	-	56.4	49	-	58.9	50.8	-	53.7	54.3	-	55.5	53	-	53	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.8	-	35.2	60	-	46	42	-	41	33	-	58.8	30.9	-	50.4		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без :	элект. ди	сциплин і	по физ.н	ι.	16.8	-	18.2	15.4	-	18.8	15.8	-	16.4	16.8	-	16.9	17.7	-	15	
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	электив	ные дисц	иплины г	ю физ.к		1.9	-		3	-	3.1	3.3	-	3.5	5	-			-		
		Блок Б1					2588.37	-	314.33		-	358.66	296.41	-	292.58		-	260.83	314.25	-	214.16	
		-	ісле по эл	ект. дис	ц. по ф.і	ζ.	251.25	-		50.25	-	50.25	50.25	-	50.25	50.25	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					109.25	<u> </u>	4.25	12.75	-	8.5	21.5	-	8.5	25.75	-	4.25	8.75	-	8.5	6.5
	э, тариан на н	Блок Б3					8	-			-			-			-			-		8
		Блок ФТ	• •				107.75	-	59		-			-	12	24.5	-		12.25	-		$\overline{}$
			о всем бл				2813.37	-	377.58	329.82	-	367.16	317.91	-	313.08	270.33	-	265.08	335.25	-	222.66	14.5
			ЕНЫ (Эк)					5	1	4	4	2	2	2	1	1	1	1		2	2	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '		٥,			14	8	6	12	6	6	15	9	6	13	7	6	4	4	$\overline{}$
	4.6		Ы С ОЦЕН					5	1	4	10	4	6	9	2	7	9	4	5	6	4	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				34.86%															
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (^с	%)				86.7%															
1																						

31.8%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)