

План одобрен Ученым советом
Протокол № 15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]
2024 г.

Краснова Т.Г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили): Математика, Физика

Кафедра: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год набора 2024, 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

Обсуждено:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

[Signature] /Н.А. Пропой/ "28" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

[Signature] /С.М. Кубрина/ "28" 02 2024 г.

Одобрено
решением Методического совета, протокол № 8 "28" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 9 "28" 02 2024 г.

директор ИЕНИМ *[Signature]* /В.В. Аношин /

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5																						
		Экзам	Зачет	Соч	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот.	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Семестр 9			Семестр А							
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)													231	231	8644	8644	3914	4730	226	42	314	180	12	258	174	16	308	210	8	268	138	28	184	134	38	182	156	42	190	148	44	150	100	12	126	94	132
Обязательная часть													189	189	6804	6804	3068	3736	190	18	230	180	12	222	174	16	272	210	8	232	96	28	82	106	28	114	142	42	176	118	30	120	52	78	40	52	
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	3	13447	9	2			17	17	612	612	342	270					44	18	36		18	36	54	36									18				14		14							
Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28					44		18	36		18																								
Б1.О.01.02	Философия	3						3	3	108	108	54	54									18		36																							
Б1.О.01.03	Концепции современного естествознания		7					2	2	72	72	36	36														18		18																		
Б1.О.01.04	Культурология		4					2	2	72	72	36	36									18		18																							
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		3					2	2	72	72	36	36									18		18																							
Б1.О.01.06	Финансово-экономический практикум		4					2	2	72	72	36	36													18		18																			
Б1.О.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры		9					2	2	72	72	28	44																							14		14									
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	3	11124					14	14	504	504	234	270					36		90		36		36	18		18																				
Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108	144											36																							
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36					18																													
Б1.О.02.03	Педагогическая риторика		4					2	2	72	72	36	36													18		18																			
Б1.О.02.04	Информатика и технологии цифрового образования		1					3	3	108	108	54	54					18		36																											
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		12					4	4	144	144	72	72					18		18		18																									
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2					2	2	72	72	36	36														18		18																		
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36					18		18																											
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	124	12366					20	20	720	720	380	340					36		54		54		72	18		36	18		36			28		28												
Б1.О.04.01	Введение в профессию		1					2	2	72	72	36	36					18		18																											
Б1.О.04.02	Психология	12						7	7	252	252	126	126					18		36		36		36																							
Б1.О.04.03	Педагогика	4	23					7	7	252	252	162	90											18		36	18		36																		
Б1.О.04.04	Технологии инклюзивного образования		6					2	2	72	72	28	44														14		14																		
Б1.О.04.05	Педагогическая конфликтология		6					2	2	72	72	28	44														14		14																		
Б1.О.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		233					7	7	252	252	92	160												18		18		20		36																
Б1.О.05.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		2					3	3	108	108	36	72														18		18																		
Б1.О.05.02	Методы математической обработки данных		3					3	3	108	108	36	72											18		18																					
Б1.О.05.03	Проектный практикум "Обучение слушателей"		3					1	1	36	36	20	16											2		18																					
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	6	136					9	9	324	324	196	128					20		32				18		18			36		72																
Б1.О.06.01	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	32	20					20		32																											
Б1.О.06.02	Психология воспитательных практик		3					2	2	72	72	36	36												18		18																				
Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		6					3	3	108	108	54	54														18		36																		
Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	54	18														18		36																		
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	88	477			78		12	12	432	432	222	210													18		18				28	14	56	28		60										
Б1.О.07.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		4					2	2	72	72	36	36													18		18																			
Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания в области математики		8	7				5	5	180	180	100	80																			14	14	28	14		30										
Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания в области физики		8	7				5	5	180	180	86	94																		14		28	14		30											
Б1.О.08	Предметно-содержательный модуль	22334	55677	78889	9	4А	6	101	101	3636	3636	1418	2218					36	18	18	54	12	60	72	16	74	90	8	100	96	28	82	42	28	14	84	28	84	90	30	60	38		64	40		52
Б1.О.08.01	Элементарная математика		789					13	13	468	468	162	306																		14		28	30		30	24		36								
Б1.О.08.02	Высшая алгебра		23	1				10	10	360	360	144	216					18		18	18		36	18	36																						
Б1.О.08.03	Математический анализ		3	2	4			11	11	396	396	180	216									18		36	36	36																					
Б1.О.08.04	Геометрия		5	4				7	7	252	252	110	142													18		36	28		28																
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4					2	2	72	72	36	36																																		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	42	1840	1840	846	994		36	24	84		36		36		36	42	102	28	10	68	14		14	30	14	30	48	12	48	54		80			
Б1.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	15	99		5	11	11	396	396	166	230		18	36					14		26													36		36			
Б1.В.01.01	Введение в математический анализ	1				3	3	108	108	54	54		18	36																									
Б1.В.01.02	Математическая логика и теория алгоритмов	5			5	3	3	108	108	40	68								14		26																		
Б1.В.01.03	История математики		9			2	2	72	72	24	48																							12		12			
Б1.В.01.04	Статистические методы оценивания результатов педагогического эксперимента		9			3	3	108	108	48	60																						24		24				
Б1.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	16	9А			12	12	432	432	160	272		18	24	12						14		28										12	12	12	14		14	
Б1.В.02.01	Классическая механика	1				3	3	108	108	54	54		18	24	12																								
Б1.В.02.02	Общие вопросы методики обучения физике	6				3	3	108	108	42	66											14		28															
Б1.В.02.03	История физики		А			3	3	108	108	28	80																							14		14		14	
Б1.В.02.04	Основы физики твердого тела		9			3	3	108	108	36	72																						12	12	12				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345	6					328	328	216	112			36		36		36		36		36		36															
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	123456						328	328	216	112			36		36		36		36		36		36															
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	123456						328	328	216	112			36		36		36		36		36		36															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	8				2	2	72	72	30	42																			16	14								
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электротехники и электроники	8				2	2	72	72	30	42																			16	14								
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории цепей и электронных устройств	8				2	2	72	72	30	42																			16	14								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	7	8			4	4	144	144	72	72											14		14		14		14	14			30							
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению теоретико-числовых задач	7	8			4	4	144	144	72	72											14		14		14		14	14			30							
Б1.В.ДВ.03.02	Дифференциальные уравнения	7	8			4	4	144	144	72	72														14		14	14			30								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04	5				2	2	72	72	28	44										14		14																
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы школьного курса математики	5				2	2	72	72	28	44										14		14																
Б1.В.ДВ.04.02	Нестандартные задачи по математике	5				2	2	72	72	28	44										14		14																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05	6				2	2	72	72	28	44													14		10	4												
Б1.В.ДВ.05.01	Механические колебания и волны	6				2	2	72	72	28	44													14		10	4												
Б1.В.ДВ.05.02	Электромагнитные колебания и волны	6				2	2	72	72	28	44													14		10	4												
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06		А			4	4	144	144	66	78																								26		40		
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии онлайн-обучения математике в цифровой образовательной среде		А			4	4	144	144	66	78																								26		40		
Б1.В.ДВ.06.02	Внеурочная деятельность по математике		А			4	4	144	144	66	78																								26		40		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	А				3	3	108	108	40	68																								14		26		
Б1.В.ДВ.07.01	Частные вопросы методики обучения физике	А				3	3	108	108	40	68																								14		26		
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы теории и методики обучения физике	А				3	3	108	108	40	68																								14		26		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08	5				2	2	72	72	40	32										14		26																
Б1.В.ДВ.08.01	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	5				2	2	72	72	40	32										14		26																
Б1.В.ДВ.08.02	Основы исследований в физико-математическом образовании	5				2	2	72	72	40	32										14		26																
Блок 2.Практика				60	60	2160	2160				2160	2160																											
Обязательная часть				48	48	1728	1728				1728	1728																											
Б2.О.01	Психолого-педагогический модуль	56	6			12	12	432	432		432	432																											
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	56				6	6	216	216		216	216																											
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая в летских оздоровительных лагерях)		6			6	6	216	216		216	216																											
Б2.О.02	Предметно-методический модуль	8	9			15	15	540	540		540	540																											
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	8				3	3	108	108		108	108																											
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика, включая классное руководство)		9			12	12	432	432		432	432																											
Б2.О.03	Предметно-содержательный модуль	2				6	6	216	216		216	216																											
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	2				6	6	216	216		216	216																											
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	2468	А			15	15	540	540		540	540																											
Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2468				12	12	432	432		432	432																											
Б2.О.04.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		А			3	3	108	108		108	108																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	432	432		432	432																													
Б2.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	5				6	6	216	216		216	216																											
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по математике)	5				6	6	216	216		216	216																											
Б2.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	7				6	6	216	216		216	216																											
Б2.В.02.01(У)	Учебная практика (по физике)	7				6	6	216	216		216	216																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324				324	324																											
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108		108	108																											
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		216	216																											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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 - 4; ПК - 5
Б1.0	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 - 4; ПК - 5
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Концепции современного естествознания	ОПК-8
Б1.0.01.04	Культурология	УК-5
Б1.0.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Аतिकоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.06	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.0.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.03	Педагогическая риторика	УК-4
Б1.0.02.04	Информатика и технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.01	Введение в профессию	УК-6; ОПК-1
Б1.0.04.02	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.03	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.04	Технологии инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.04.05	Педагогическая конфликтология	УК-3; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.05.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.05.02	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.05.03	Проектный практикум "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.0.06	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.01	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.06.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.04	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.07	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.0.07.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.07.02	Методика обучения и воспитания в области математики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5

Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания в области физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.О.08	Предметно-содержательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б1.О.08.01	Элементарная математика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.02	Высшая алгебра	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.08.03	Математический анализ	УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.04	Геометрия	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.06	Теория и методика обучения и воспитания в математике	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.07	Основы инновационной деятельности учителя математики	УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК - 3; ПК - 4
Б1.О.08.08	Избранные разделы математического анализа	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.О.08.09	Введение в физику	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.10	Общая физика	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.11	Практикум по решению физических задач	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.О.08.12	Астрофизика	УК-1; ПК-1
Б1.О.09	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.09.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.10	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.01.01	Введение в математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.02	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.01.03	История математики	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.01.04	Статистические методы оценивания результатов педагогического эксперимента	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.02.01	Классическая механика	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.В.02.02	Общие вопросы методики обучения физике	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.02.03	История физики	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.04	Основы физики твердого тела	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электротехники и электроники	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории цепей и электронных устройств	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению теоретико-числовых задач	УК-2; ПК - 3

Б1.В.ДВ.03.02	Дифференциальные уравнения	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы школьного курса математики	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04.02	Нестандартные задачи по математике	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Механические колебания и волны	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Электромагнитные колебания и волны	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии онлайн-обучения математике в цифровой образовательной среде	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.06.02	Внеурочная деятельность по математике	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	
Б1.В.ДВ.07.01	Частные вопросы методики обучения физике	УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы теории и методики обучения физике	УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08	
Б1.В.ДВ.08.01	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	УК-3; УК-4; УК-6; ПК - 3
Б1.В.ДВ.08.02	Основы исследований в физико-математическом образовании	УК-3; УК-4; УК-6; ПК - 3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 - 4; ПК - 5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 - 4; ПК - 5
Б2.О.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК - 3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК - 3
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая в детских оздоровительных лагерях)	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 - 4
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика, включая классное руководство)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 - 4
Б2.О.03	Предметно-содержательный модуль	УК-1; ОПК-1
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 3; ПК - 5
Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О.04.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 3; ПК - 5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	УК-1; ПК-1
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по математике)	УК-1; ПК-1
Б2.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	УК-1; ПК-1
Б2.В.02.01(У)	Учебная практика (по физике)	УК-1; ПК-1

БЗ	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 - 4; ПК - 5
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 - 4; ПК - 5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				249	310	303	63	31	32	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	45.2%	180	231	231	51	28	23	57	30	27	39	19	20	48	24	24	36	19	17
Б1.О	Обязательная часть					189	189	45	22	23	57	30	27	27	12	15	42	22	20	18	11	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42	6	6					12	7	5	6	2	4	18	8	10
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	9		9	3		3	21	9	12	12	6	6	15	12	3
Б2.О	Обязательная часть					48	48	9		9	3		3	15	3	12	6		6	15	12	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12							6	6		6	6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы					10	3	3	3													
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	4	2	6	3	3	8	3	5	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	14	7	7	9	4	5	7	6	1	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1				1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.19%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.28%															