

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль: Физика. Математика

Кафедра: Физики и астрономии
Факультет: Физико-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) № 123 от 29.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОП

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой



Загалова З.А./

Хожая А.И./

/ Даурова А.А./

/ Силаев И.В./

/ Магкоев Т.Т./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	19	17 1/6	36 1/6	14 3/6	13 4/6	28 1/6	14 3/6	12 4/6	27 1/6	15	12 1/6	27 1/6	11 3/6	9 2/6	20 5/6	139 3/6
Э Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2	2 3/6	4 3/6	2	3/6	2 3/6	1 3/6	1	2 3/6	1		1	14
У Учебная практика				4	4	8	4		4							12
Н Научно-исслед. работа													2	2	2	2
П Производственная практика								6	6	4	6	10	8		8	24
Пд Преддипломная практика													2	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	2
К Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	8	10	2	8	10	2	7 5/6	9 5/6	48 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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	более 39 нед.															
Итого	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	260
Студентов	20															
Групп	1															

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В440305-24-1-ПО5 (ФИЗМАТ) 26.02.24 .plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.										
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)								228	231	8536	8644	3498	3498	4219	927		31.5	29.5	25	28	22	21	22	18	20	14		
Обязательная часть								182	182	6880	6880	2948	2948	3041	891		31.5	29.5	25	28	20	10	16	11	11			
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	2	12589	14			18	18	648	648	322	322	317	9		4.5	4.5		2	3			2	2			
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				5	5	180	180	144	144	27	9		2.5	2.5										
+	Б1.О.01.02	Философия		5				3	3	108	108	28	28	80						3								
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		9				2	2	72	72	12	12	60										2				
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		8				2	2	72	72	12	12	60									2					
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18		2												
+	Б1.О.01.06	История религий России		2				2	2	72	72	36	36	36			2											
+	Б1.О.01.07	Обучение служением			4			2	2	72	72	36	36	36					2									
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	2	123				12	12	432	432	136	136	260	36		3	6	3									
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	72	72	108	36		3	3										
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		3				3	3	108	108	28	28	80				3										
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	36	36	72			3											
+	Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий		11112 34456 7				11	11	724	724	360	360	364		8			3									
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	36	36	36		2												
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	36	36	36		2												
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	54	54	18		2												
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	18	18	54		2												
+	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	144	144	184														
+	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки		4				3	3	108	108	72	72	36					3									
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	45	23347				18	18	648	648	214	214	362	72			2	4	5	4		3					
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23				7	7	252	252	88	88	128	36			2	2	3								
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34				8	8	288	288	80	80	172	36				2	2	4							
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		7				3	3	108	108	46	46	62								3						
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		456				7	7	252	252	62	62	190					2	2	3							
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений		5				2	2	72	72	14	14	58						2								
+	Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		6				3	3	108	108	24	24	84								3						
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		4				2	2	72	72	24	24	48					2									
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской деятельности		35				6	6	216	216	84	84	132					3		3							
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности		3				3	3	108	108	42	42	66					3									
+	Б1.О.06.02	Методы проектной деятельность		5				3	3	108	108	42	42	66							3							
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	11122 33334 44455 67778 89	12236 9				678	110	110	3960	3960	1770	1770	1416	774		16	17	15	16	8	7	13	9	9		
+	Б1.О.07.01	Методика обучения физике	78					7	9	9	324	324	114	114	138	72							4	5				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В440305-24-1-ПО5 (ФИЗМАТ) 26.02.24 .plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.										
+	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	78			8	8	8	288	288	104	104	112	72								4	4				
+	Б1.О.07.03	Математический анализ	13	2			11	11	396	396	182	182	142	72													
+	Б1.О.07.04	Алгебра и геометрия	1234				15	15	540	540	248	248	148	144			4	4	3	4							
+	Б1.О.07.05	Дифференциальные уравнения		6			3	3	108	108	24	24	84								3						
+	Б1.О.07.06	Теория вероятности и математическая статистика	9				4	4	144	144	36	36	72	36										4			
+	Б1.О.07.07	Общая физика	12345				24	24	864	864	538	538	164	162			5	6	4	5	4						
+	Б1.О.07.08	Теоретическая физика	4567			6	17	17	612	612	232	232	236	144					4	4	4	5					
+	Б1.О.07.09	Базовый курс физики и математики	3	12			9	9	324	324	164	164	124	36			3	3	3								
+	Б1.О.07.10	Астрономия и астрофизика		9			5	5	180	180	48	48	132											5			
+	Б1.О.07.11	Химия	4	3			5	5	180	180	80	80	64	36					2	3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	49	1656	1764	550	550	1178	36							2	11	6	7	9	14	
+	Б1.В.01	Предметно-методический модуль	9	566778899AAA			40	40	1440	1440	458	458	946	36							2	5	6	7	9	11	
+	Б1.В.01.01	Теория чисел		8			3	3	108	108	24	24	84											3			
+	Б1.В.01.02	Теория излучения		A			2	2	72	72	32	32	40												2		
+	Б1.В.01.03	Физика поверхности	9				4	4	144	144	44	44	64	36											4		
+	Б1.В.01.04	Физика конденсированного состояния. ФТТ		8			4	4	144	144	48	48	96											4			
+	Б1.В.01.05	Геофизика		9			3	3	108	108	34	34	74												3		
+	Б1.В.01.06	Нанотехнологии и наноматериаловедение		A			2	2	72	72	32	32	40													2	
+	Б1.В.01.07	Специальный физический практикум		7			3	3	108	108	28	28	80										3				
+	Б1.В.01.08	Практикум по решению задач теоретической физики		6			3	3	108	108	26	26	82									3					
+	Б1.В.01.09	Методика демонстрационных и лабораторных экспериментов по физике и математике		7			3	3	108	108	42	42	66										3				
+	Б1.В.01.10	Методы дополнительного образования		A			4	4	144	144	32	32	112													4	
+	Б1.В.01.11	Развивающие технологии в обучении физике		A			3	3	108	108	40	40	68													3	
+	Б1.В.01.12	Развивающие технологии в обучении математике		9			2	2	72	72	24	24	48													2	
+	Б1.В.01.13	Информатика		5			2	2	72	72	28	28	44						2								
+	Б1.В.01.14	Программирование		6			2	2	72	72	24	24	48								2						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		A			2	3	72	108	40	40	68													3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика в современном мире		A			2	3	72	108	40	40	68													3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История физики		A			2	3	72	108	40	40	68													3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Решение олимпиадных задач по математике		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы решения математических задач		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Решение олимпиадных задач по физике		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные методы решения задач по физике		6			2	3	72	108	26	26	82									3					
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2160						6	6	6	9	6	9	12	6	
Обязательная часть							42	42	1512	1512			1512							6	6	6	3	6	9		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				4	6	6	216	216			216								6						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.07	Обучение служением	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	
Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методы проектной деятельность	
Б1.О.07.03	Математический анализ	
Б1.О.07.04	Алгебра и геометрия	
Б1.О.07.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.08	Теоретическая физика	
Б1.О.07.09	Базовый курс физики и математики	
Б1.О.07.10	Астрономия и астрофизика	
Б1.О.07.11	Химия	
Б1.В.01.01	Теория чисел	
Б1.В.01.02	Теория излучения	
Б1.В.01.03	Физика поверхности	
Б1.В.01.04	Физика конденсированного состояния. ФТТ	
Б1.В.01.05	Геофизика	
Б1.В.01.06	Нанотехнологии и наноматериаловедение	
Б1.В.01.07	Специальный физический практикум	
Б1.В.01.09	Методика демонстрационных и лабораторных экспериментов по физике и математике	
Б1.В.01.11	Развивающие технологии в обучении физике	
Б1.В.01.12	Развивающие технологии в обучении математике	
Б1.В.01.14	Программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Физика в современном мире	
Б1.В.ДВ.01.02	История физики	
Б1.В.ДВ.02.01	Решение олимпиадных задач по математике	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы решения математических задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Решение олимпиадных задач по физике	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные методы решения задач по физике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Практика производственная (педагогическая по физике)	
Б2.В.02(П)	Практика производственная (педагогическая по математике)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Организация научно-исследовательской работы по физике в школе	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	
Б1.О.01.07	Обучение служением	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методы проектной деятельности	
Б1.О.07.06	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.В.01.08	Практикум по решению задач теоретической физики	
Б1.В.01.10	Методы дополнительного образования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.07	Обучение служением	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07.01	Методика обучения физике	
Б1.О.07.02	Методика обучения математике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б2.О.06(П)	Практика производственная (педагогическая практика вожатская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Практика производственная (педагогическая по физике)	
Б2.В.02(П)	Практика производственная (педагогическая по математике)	
Б2.В.03(П)	Практика производственная (педагогическая практика (ознакомительная по физике и математике))	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.01.06	История религий России	
Б1.О.01.07	Обучение служением	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.07	Общая физика	
Б1.В.01.13	Информатика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-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
Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.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; ПК-1; ПК-2; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	УК-2; ОПК-1; УК-10
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.06	История религий России	УК-5
Б1.О.01.07	Обучение служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-4; ОПК-9
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	УК-1; УК-7; УК-8
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7; УК-8
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	УК-1; УК-8
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.01	Психология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.02	Педагогика	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1; ОПК-9
Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1; ОПК-9
Б1.О.06.02	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1; ОПК-9

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1152								31	20 3/6		1260								34	20 1/6		2412							65	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								31			1260								34			2412						65				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.7											63.3											59										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72											72											72										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											32											30.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											32											30.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.3											1.4											1.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	438	182	56	200	354	144	25	ТО: 14 1/2 Э: 2		1044	454	176	52	226	410	180	28	ТО: 13 2/3 Э: 2 1/2		1980	892	358	108	426	764	324	53	ТО: 28 1/6 Э: 4 1/2				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль											ЗаО	72	36	4		32	36			2		ЗаО	72	36	4		32	36		2		124589		
2	Б1.О.01.07	Обучение служением											ЗаО	72	36	4		32	36			2		ЗаО	72	36	4		32	36		2	49	4		
3	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	108	28			28	80		3												За	108	28			28	80		3		13	3		
4	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	За	108	28			28	80		3												За	108	28			28	80		3					
5	Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	За	36	18			18	18				За(2)	144	90	36		54	54			3		За(3)	180	108	36		72	72		3		1234567		
6	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	18			18	18				За	36	18			18	18					За(2)	72	36			36	36			21	1234567		
7	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки											За	108	72	36		36	36			3		За	108	72	36		36	36		3	21	4		
8	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За(2)	144	56	28		28	88		4		Эк За	180	48	24		24	96	36	5		Эк За(3)	324	104	52		52	184	36	9		23457			
9	Б1.О.04.01	Психология	За	72	28	14		14	44		2		Эк	108	24	12		12	48	36	3		Эк За	180	52	26		26	92	36	5	49	234			
10	Б1.О.04.02	Педагогика	За	72	28	14		14	44		2		За	72	24	12		12	48		2		За(2)	144	52	26		26	92		4	49	345			
11	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		456			
12	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		72	4		
13	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской деятельности	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		35			
14	Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		72	3		
15	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	Эк(4) За	540	294	140	56	98	102	144	15		Эк(4)	576	256	100	52	104	176	144	16		Эк(8) За	1116	550	240	108	202	278	288	31		123456789			
16	Б1.О.07.03	Математический анализ	Эк	108	42	28		14	30	36	3												Эк	108	42	28		14	30	36	3		64	123		
17	Б1.О.07.04	Алгебра и геометрия	Эк	108	56	28		28	16	36	3		Эк	144	52	26		26	56	36	4		Эк(2)	252	108	54		54	72	72	7		64	1234		
18	Б1.О.07.07	Общая физика	Эк	144	98	42	28	28	10	36	4		Эк	180	104	26	26	52	40	36	5		Эк(2)	324	202	68	54	80	50	72	9		72	12345		
19	Б1.О.07.08	Теоретическая физика											Эк	144	62	36		26	46	36	4		Эк	144	62	36		26	46	36	4		96	4567		
20	Б1.О.07.09	Базовый курс физики и математики	Эк	108	56	28		28	16	36	3		Эк										Эк	108	56	28		28	16	36	3		72	123		
21	Б1.О.07.11	Химия	За	72	42	14	28		30		2		Эк	108	38	12	26		34	36	3		Эк За	180	80	26	54		64	36	5		61	34		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)										Эк(5) За(4) ЗаО										Эк(9) За(10) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4		216					216		6	4		432					432		12	8				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4	72	4		
	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216				216		6	4	72	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2										7										9					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1			4						
			72	+	4						15
Ознакомительная практика	2	2			4						
			72	+	4						15
Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	3	1			4						
			72	+	4						15
Вид практики: Производственная практика											
Практика производственная (педагогическая практика (ознакомительная по физике и математике))	3	2			4						
			72	+	4						15
Практика производственная (педагогическая практика вожатская)	3	2			2						
			72	+	2						15
Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	4	1			4						
			72	+	4						15
Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	4	2			4						
			72	+	4						15
Практика производственная (педагогическая практика вожатская)	4	2			2						
			72	+	2						15
Практика производственная (педагогическая по физике)	5	1			4						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			72	+	4					15
			49		4					
Практика производственная (педагогическая по математике)	5	1			4					
			72	+	4					15
			49		4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			2					
			72	+	2			0.5		
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	2			2					
			72	+	2			0.5		
Итого по факту						40				
Итого по плану						40				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретическая физика					
КР	3	2	96	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
Методика обучения математике					
КР	4	2	72	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
Методика обучения физике					
КР	4	1	72	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25

		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)				250	361	305	64	31.5	32.5	65	31	34	58	28	30	55	28	27	63	32	31
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	61	31.5	29.5	65	31	34	58	28	30	55	28	27	61	32	29
B1	Дисциплины (модули)	79%	21%	18.3%	180	231	231	61	31.5	29.5	53	25	28	43	22	21	40	22	18	34	20	14
B1.O	Обязательная часть				126	183	182	61	31.5	29.5	53	25	28	30	20	10	27	16	11	11	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	49	49							13	2	11	13	6	7	23	9	14
B2	Практика	70%	30%	0%	60	111	60				12	6	6	15	6	9	15	6	9	18	12	6
B2.O	Обязательная часть				42	78	42				12	6	6	9	6	3	15	6	9	6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	33	18							6		6				12	12	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	5	3		3										2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	57.8	65.6	-	54.7	63.3	-	50.9	59.7	-	48.3	47.4	-	56.4	61.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					66.3	-	72	58.5	-	72	72	-	45	72	-	72	72	-	72	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	33.2	31	-	29	32	-	18.4	16	-	19.4	16.8	-	17.3	18.9
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.9	2.1	-	1.3	1.4	-	1.3	1.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3498	-	666	568	-	438	454	-	284	220	-	290	204	-	198	176
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-	36	36	-	18	18	-	18	18	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					54	-		36	-			-			-			-		18
		Итого по всем блокам					3552	-	666	604	-	438	454	-	284	220	-	290	204	-	198	194
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	4	3	1	5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	8	5	3	10	4	6	6	3	3	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	1	2	3	1	2	3	1	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.1%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						74.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.47%															