

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Гуманитарно-педагогический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и физика

Кафедра: Педагогическое образование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Минькова Н.О./

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор института

/ Авдеева И.Н./

Зав. кафедрой

/ Храброва В.Е./



Нечаев В.Д.

2021 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	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					
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	Э	Э	К	К	У	У															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П												Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П	П	П	П	П											Э	Э	Э	К	К								Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	16	34	18	12	30	18	14	32	10	6	16	146
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	28
У	Учебная практика		2	2		4	4										6
П	Производственная практика								6	6		4	4	8	8	16	26
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	8	10	2	8	10	2	8	10	48
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов		22			22			22			22			22			
Групп		1			1			1			1			1			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп- ленная кафедра
		Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	Ауд.	СР	Контр- оль	Пр. подгот	Семест- р 1	Семест- р 2	Семест- р 3	Семест- р 4	Семест- р 5	Семест- р 6	Семест- р 7	Семест- р 8	Семест- р 9	Семест- р 10	
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	231	8644	8644	3776	3776	3644	1224		29	25	26	26	30	22	27	22	14	10	
Обязательная часть						164	164	5904	5904	2626	2626	2306	972		29	20	18	18	22	9	17	14	7	10	
B1.O.01	Мировоззренческий модуль	12	4			8	8	288	288	138	138	78	72		3	3		2							
B1.O.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3										51
B1.O.01.02	Философия	2				3	3	108	108	48	48	24	36			3									13
B1.O.01.03	Правоведение		4			2	2	72	72	36	36	36					2								28
B1.O.02	Модуль "Культура коммуникаций"	24	133A			18	18	648	648	344	344	232	72		3	4	5	3						3	
B1.O.02.01	Иностранный язык	24	13			13	13	468	468	272	272	124	72		3	4	3	3							24
B1.O.02.02	Русский язык делового общения		3			2	2	72	72	36	36	36					2								7
B1.O.02.03	Интерактивные коммуникативные средства в школьном предметном образовании		A			3	3	108	108	36	36	72											3		54
B1.O.03	Модуль "Здоровьесберегающий"		12			4	4	144	144	72	72	72			2	2									
B1.O.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2										35
B1.O.03.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2									94
B1.O.04	Модуль "Технологии личностного развития"		1			2	2	72	72	36	36	36			2										
B1.O.04.01	Самоменеджмент					1	1	36	36	18	18	18			1										15
B1.O.04.02	Психологические тренинги					1	1	36	36	18	18	18			1										17
B1.O.04.03(К)	Зачет по модулю "Модуль "Технологии личностного развития""		1																						17
B1.O.05	Модуль "Психология и педагогика развития обучающихся"	137	7A	1		20	20	720	720	270	270	342	108		7		4			6			3		
B1.O.05.01	Возрастная и педагогическая психология			1		3	3	108	108	36	36	72			3										17
B1.O.05.02	Педагогика	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4										54
B1.O.05.03	Теория и методика воспитания	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4								54
B1.O.05.04	Профессиональная этика педагога		7			2	2	72	72	36	36	36								2					54
B1.O.05.05	Педагогическое мастерство учителя	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4					54
B1.O.05.06	Педагогический потенциал культурно-образовательной среды Севастополя		A			3	3	108	108	36	36	72											3		54
B1.O.06	Модуль "Методическая подготовка учителя"	5588	45		56	25	25	900	900	388	388	368	144					2	14	1		8			
B1.O.06.01	Современные стратегии школьного образования		4			2	2	72	72	32	32	40					2								54
B1.O.06.02	Теория и методика обучения (математика)	5			5	6	6	216	216	90	90	90	36					6							54
B1.O.06.03	Теория и методика обучения (физика)	5			6	7	7	252	252	90	90	126	36					6	1						54
B1.O.06.04	Решение профессиональных задач учителя-предметника		5			2	2	72	72	36	36	36						2							54
B1.O.06.05	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации в школе (по математике)	8				4	4	144	144	70	70	38	36								4				54
B1.O.06.06	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации в школе (по физике)	8				4	4	144	144	70	70	38	36								4				54
B1.O.07	Модуль "Цифровые технологии в педагогической деятельности"		14			4	4	144	144	34	34	110			2		2								
B1.O.07.01	Цифровые технологии в образовании		1			2	2	72	72	18	18	54			2										12
B1.O.07.02	Дистанционные технологии в предметном обучении		4			2	2	72	72	16	16	56					2								75
B1.O.08	Модуль "Современные подходы к проектированию современных образовательных программ"		9	7		7	7	252	252	112	112	140								4		3			
B1.O.08.01	Технологии проектирования образовательных программ			7		4	4	144	144	72	72	72								4					54
B1.O.08.02	Проектирование индивидуальных траекторий обучения для обучающихся с особыми образовательными потребностями		9			3	3	108	108	40	40	68										3			54
B1.O.09	Модуль "Учебно-исследовательский"		78			4	4	144	144	64	64	80								2	2				

Б1.О.09.01	Методы обработки данных педагогического исследования		7		2	2	72	72	36	36	36								2				54
Б1.О.09.02	Проектирование педагогического эксперимента		8		2	2	72	72	28	28	44									2			54
Б1.О.10	Модуль "Предметно-содержательный" (математика)	1234567		2		31	31	1116	1116	520	520	344	252		4	6	4	5	4	3	5		
Б1.О.10.01	Линейная алгебра	1			4	4	144	144	72	72	36	36		4									4
Б1.О.10.02	Аналитическая геометрия	2			4	4	144	144	64	64	44	36			4								4
Б1.О.10.03	Математический анализ	34		2	11	11	396	396	192	192	132	72			2	4	5						4
Б1.О.10.04	Элементарная математика	5			4	4	144	144	72	72	36	36						4					4
Б1.О.10.05	Теория чисел	6			3	3	108	108	48	48	24	36							3				4
Б1.О.10.06	Дифференциальная геометрия	7			5	5	180	180	72	72	72	36								5			4
Б1.О.11	Модуль "Предметно-содержательный" (физика)	123456			27	27	972	972	488	488	268	216		6	5	5	4	4	3				
Б1.О.11.01	Классическая механика	1			6	6	216	216	72	72	108	36		6									36
Б1.О.11.02	Молекулярная физика	2			5	5	180	180	96	96	48	36			5								36
Б1.О.11.03	Электричество и магнетизм	3			5	5	180	180	108	108	36	36				5							36
Б1.О.11.04	Оптика	4			4	4	144	144	80	80	28	36					4						36
Б1.О.11.05	Атомная физика	5			4	4	144	144	72	72	36	36						4					36
Б1.О.11.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6			3	3	108	108	60	60	12	36							3				36
Б1.О.12	Модуль "Современные тенденции предметного обучения"	89A			12	12	432	432	136	136	188	108								4	4	4	
Б1.О.12.01	Инновационные технологии предметного обучения (математика)	8			4	4	144	144	42	42	66	36								4			54
Б1.О.12.02	Инновационные технологии предметного обучения (физика)	9			4	4	144	144	40	40	68	36									4		54
Б1.О.12.03	Система оценивания и мониторинг образовательных результатов обучающихся	A			4	4	144	144	54	54	54	36										4	54
Б1.О.13	Финансовая грамотность		6		2	2	72	72	24	24	48								2				38
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					67	67	2740	2740	1150	1150	1338	252			5	8	8	8	13	10	8	7	

Б1.В.01	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (математика)	689		7		12	12	432	432	222	222	102	108						4	2	3	3	
Б1.В.01.01	Теория вероятностей и математическая статистика	6			4	4	144	144	72	72	36	36							4				4
Б1.В.01.02	Теория функций комплексной переменной			7	2	2	72	72	54	54	18								2				4
Б1.В.01.03	Математическая логика	8			3	3	108	108	56	56	16	36								3			4
Б1.В.01.04	Обыкновенные дифференциальные уравнения	9			3	3	108	108	40	40	32	36									3		4
Б1.В.02	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (физика)	3467			13	13	468	468	186	186	138	144			3	3			4	3			
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3							36
Б1.В.02.02	Электродинамика	4			3	3	108	108	48	48	24	36				3							36
Б1.В.02.03	Квантовая теория	6			4	4	144	144	48	48	60	36							4				36
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	7			3	3	108	108	54	54	18	36								3			36
Б1.В.03	Проектный модуль		2468		21	21	756	756	42	42	714				3	3	3	3	3	3	3		
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности (МОСК)	2			3	3	108	108	6	6	102				3								54
Б1.В.03.02	Технология проектной деятельности	4			6	6	216	216	12	12	204					3	3						54
Б1.В.03.03	Проектирование в профессиональной сфере	68			12	12	432	432	24	24	408						3	3	3	3			54
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре спорту		234567				328	328	328	328													35
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2	72	72	32	32	40				2								
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул)		2		2	2	72	72	32	32	40				2								58
Б1.В.ДВ.01.02	Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул)		2		2	2	72	72	32	32	40				2								58
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	36	36	36					2							
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул)		3		2	2	72	72	36	36	36					2							58
Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул)		3		2	2	72	72	36	36	36					2							58

Б2.В.ДВ.02.01(П)	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Предметно-содержательная практика (физика))			6		3	3	108	108			108							3						36
Б2.В.ДВ.02.02(П)	Исследовательский трек (Научно-исследовательская работа)			6		3	3	108	108			108							3						54
Б2.В.ДВ.02.03(П)	Предпринимательский трек (Предпринимательская практика)			6		3	3	108	108			108							3						15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324												9	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108												3	54
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216												6	54
ФТД.Факультативы						10	10	360	360	176	176	184			2		2	2	2		2				
ФТД.01	Практикум по механике		1			2	2	72	72	36	36	36			2										36
ФТД.02	Организация вожацкой деятельности		3			2	2	72	72	36	36	36				2									71
ФТД.03	Практикум по оптике		4			2	2	72	72	32	32	40					2								36
ФТД.04	Практикум по элементарной математике		5			2	2	72	72	36	36	36						2							4
ФТД.05	Противодействие коррупции		7			2	2	72	72	36	36	36							2						37

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	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)				1116							31	21		1170							31	21		1286						62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1120							31			1214						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50										54										52										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										48										48										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										25,2										25,1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										25,2										25,1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3,4										1,7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	450	126	18	306	450	144	29	ТО: 18 Э: 3	1008	402	128	32	242	462	144	28	ТО: 16 Э: 3	2052	852	254	50	548	932	288	57	ТО: 34 Э: 6				
1	Б1.0.01	Мировоззренческий модуль	Эк	108	54	18		36	18	36	3		Эк	108	48	16		32	24	36	3		Эк(2)	216	102	34		68	42	72	6		124	
2	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	54	18		36	18	36	3												Эк	108	54	18		36	18	36	3	51	1	
3	Б1.0.01.02	Философия											Эк	108	48	16		32	24	36	3		Эк	108	48	16		32	24	36	3	13	2	
4	Б1.0.02	Модуль "Культура коммуникаций"	Эк	108	72			72	36		3		Эк	144	64			64	44	36	4		ЭкЭк	282	136			136	80	36	7		1234A	
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Эк	108	72			72	36		3		Эк	144	64			64	44	36	4		ЭкЭк	282	136			136	80	36	7	24	1234	
6	Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	Эк	72	36	18		18	36		2		Эк	72	36	8		28	36		2		Эк(2)	144	72	26		46	72		4		12	
7	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Эк	72	36	18		18	36		2												Эк	72	36	18		18	36		2	35	1	
8	Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности											Эк	72	36	8		28	36		2		Эк	72	36	8		28	36		2	94	2	
9	Б1.0.04	Модуль "Технологии личностного развития"	Эк	72	36			36	36		2												Эк	72	36			36	36		2		1	
10	Б1.0.04.01	Самоменеджмент		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1	15	1	
11	Б1.0.04.02	Психологические тренинги		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1	17	1	
12	Б1.0.04.03(У)	Зачет по модулю "Модуль "Технологии личностного развития"	Эк																				Эк									17		
13	Б1.0.05	Модуль "Психология и педагогика развития обучающихся"	ЭкЭкЭк	262	90	36		54	126	36	7												ЭкЭкЭк	262	90	36		54	126	36	7		137A	
14	Б1.0.05.01	Возрастная и педагогическая психология	ЭкЭк	108	36	18		18	72		3												ЭкЭк	108	36	18		18	72		3	17	1	
15	Б1.0.05.02	Педагогика	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	36	4	54	1	
16	Б1.0.07	Модуль "Цифровые технологии в педагогической деятельности"	Эк	72	18			18	54		2												Эк	72	18			18	54		2		14	
17	Б1.0.07.01	Современные цифровые технологии	Эк	72	18			18	54		2												Эк	72	18			18	54		2	12	1	
18	Б1.0.10	Модуль "Предметно-содержательный" (математика)	Эк	144	72	36		36	36	36	4		ЭкЭкЭк	216	120	56		64	60	36	6		Эк(2)ЭкЭк	360	192	92		100	96	72	10		1234567	
19	Б1.0.10.01	Линейная алгебра	Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4	4	1	
20	Б1.0.10.02	Аналитическая геометрия											Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк	144	64	32		32	44	36	4	4	2	
21	Б1.0.10.03	Математический анализ											ЭкЭк	72	56	24		32	16		2		ЭкЭк	72	56	24		32	16		2	4	234	
22	Б1.0.11	Модуль "Предметно-содержательный" (физика)	Эк	216	72	18	18	36	108	36	6		Эк	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк(2)	398	168	50	50	68	156	72	11		123456	
23	Б1.0.11.01	Классическая механика	Эк	216	72	18	18	36	108	36	6												Эк	216	72	18	18	36	108	36	6	36	1	
24	Б1.0.11.02	Молекулярная физика											Эк	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк	180	96	32	32	32	48	36	5	36	2	
25	Б1.0.13	Проектный модуль											Эк	108	6			6	102		3		Эк	108	6			6	102		3		2345678	
26	Б1.0.13.01	Основы проектной деятельности (МООК)											Эк	108	6			6	102		3		Эк	108	6			6	102		3	54	2	
27	Б1.0.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту											Эк	54	54			54					Эк	54	54			54				36	234567	
28	Б1.0.14.01.01	Дисциплина по выбору 1 (общеевропейский пул)											Эк	72	32	16		16	40		2		Эк	72	32	16		16	40		2	58	2	
29	Б1.0.14.01.02	Дисциплина по выбору 1 (общеевропейский пул)											Эк	72	32	16		16	40		2		Эк	72	32	16		16	40		2	58	2	
30	Б2.0.02(У)	Волонтерская практика											ЭкЭк	108				108		3			ЭкЭк	108				108		3		54	2	
31	ЭТД.01	Практикум по механике	Эк	72	36			18	18	36	2		Эк	72	36			18	18	36		2	Эк	72	36		18	18	36		2	36	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4)Эк(6)ЭкЭк										Эк(4)Эк(4)ЭкЭк(2)										Эк(8)Эк(9)ЭкЭк(3)											
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3	2		108					108		3	2			
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика											ЭкЭк	108					108		3	2	ЭкЭк	108					108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ЮНИКУЛЫ												2									8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										з.в.	Неделя	Семестр 4										з.в.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Контроль	Академических часов						Контроль	з.в.	Неделя			Контроль	Академических часов						Контроль	з.в.	Неделя			Контроль	Академических часов						Контроль	з.в.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)					1170							31	21		1288							34	23		2458						65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1206						32	21		1164						31	21		2370						63	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134					30			1164						31			2298						61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52									54									53												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48									48									48												
		Ауд.-нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4									24,5									24,5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4									24,5									24,5												
		Ауд.-нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3									4									3,5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	438	144	18	276	498	144	30	ТО: 18 Э: 3		792	294	108	12	174	354	144	22	ТО: 12 Э: 3		1872	732	252	30	450	852	288	52	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.06	Модуль "Методическая подготовка учителя"	Эк(2) 3а КР	604	216	72		144	216	72	14		КР	36				36		1		Эк(2) 3а КР(2)	640	216	72		144	252	72	15		4568		
2	Б1.О.06.02	Теория и методика обучения (математика)	Эк КР	216	90	36		54	90	36	6											Эк КР	216	90	36		54	90	36	6	54	5		
3	Б1.О.06.03	Теория и методика обучения (физика)	Эк	216	90	36		54	90	36	6		КР	36				36		1		Эк КР	252	90	36		54	126	36	7	54	56		
4	Б1.О.06.04	Решение профессиональных задач учителя-предметника	3а	72	36			36	36		2											3а	72	36			36	36		2	54	5		
5	Б1.О.10	Модуль "Предметно-содержательный" (математика)	Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	108	48	24		24	24	36	3		Эк(2)	252	120	60		60	60	72	7		1234567	
6	Б1.О.10.04	Элементарная математика	Эк	144	72	36		36	36	36	4											Эк	144	72	36		36	36	36	4	4	5		
7	Б1.О.10.05	Теория чисел											Эк	108	48	24		24	24	36	3		Эк	108	48	24		24	24	36	3	4	6	
8	Б1.О.11	Модуль "Предметно-содержательный" (физика)	Эк	144	72	36	18	18	36	36	4		Эк	108	60	24	12	24	12	36	3		Эк(2)	252	132	60	30	42	48	72	7		123456	
9	Б1.О.11.05	Атомная физика	Эк	144	72	36	18	18	36	36	4											Эк	144	72	36	18	18	36	36	4	36	5		
10	Б1.О.11.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц											Эк	108	60	24	12	24	12	36	3		Эк	108	60	24	12	24	12	36	3	36	6	
11	Б1.О.13	Финансовая грамотность											3а	72	24	12		12	48	2		3а	72	24	12		12	48		2	38	6		
12	Б1.В.01	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (математика)											Эк	144	72	24		48	36	36	4		Эк	144	72	24		48	36	36	4		6789	
13	Б1.В.01.01	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	144	72	24		48	36	36	4		Эк	144	72	24		48	36	36	4	4	6	
14	Б1.В.02	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (физика)											Эк	144	48	24		24	60	36	4		Эк	144	48	24		24	60	36	4		3467	
15	Б1.В.02.03	Квантовая теория											Эк	144	48	24		24	60	36	4		Эк	144	48	24		24	60	36	4	36	6	
16	Б1.В.03	Проектный модуль		108	6			6	102		3		3а	108	6			6	102		3		3а	216	12			12	204		6		2345678	
17	Б1.В.03.03	Проектирование в профессиональной сфере		108	6			6	102		3		3а	108	6			6	102		3		3а	216	12			12	204		6	54	5678	
18	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	54	54			54					3а	48	48			48				3а(2)	102	102			102				35	234567		
19	Б1.В.ДВ.04.01	Академическое письмо	3а	72	36			36	36		2											3а	72	36			36	36		2	24	5		
20	Б1.В.ДВ.04.02	Деловое письмо	3а	72	36			36	36		2											3а	72	36			36	36		2	24	5		
21	Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Современные образовательные ресурсы в школе)	3а	108	36			36	72		3											3а	108	36			36	72		3	54	5		
22	Б1.В.ДВ.05.02	Исследовательский трек (Научные исследования в педагогике)	3а	108	36			36	72		3											3а	108	36			36	72		3	54	5		
23	Б1.В.ДВ.05.03	Предпринимательский трек (Образовательное предпринимательство)	3а	108	36			36	72		3											3а	108	36			36	72		3	15	5		
24	Б1.В.ДВ.06.01	Иностранный язык в профессии											3а	72	36			36	36	2		3а	72	36			36	36		2	24	6		
25	Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по деловой коммуникации											3а	72	36			36	36	2		3а	72	36			36	36		2	24	6		
26	ФТД.04	Практикум по элементарной математике	3а	72	36			36	36		2											3а	72	36			36	36		2	4	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) 3а(5) КР										Эк(4) 3а(4) КР										Эк(8) 3а(9) КР(2)											
ПРАКТИКИ (План)														324				324		9	6		324					324		9	6			
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика											3аО	108				108		3	2		3аО	108				108		3	2			
	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Предметно-содержательная практика (математика))											3аО	108				108		3	2		3аО	108				108		3	2			
	Б2.В.ДВ.02.01(П)	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Предметно-содержательная практика (физика))											3аО	108				108		3	2		3аО	108				108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр 10										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				936							26	21		1116							31	21		2052						57	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26	21		1116							31	21		2052						57	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43,2										54										48,6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24										36										30											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										21										21,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										21										21,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	220	100			120	212	72	14	ТО: 10 Э: 3	360	126	30			96	198	36	10	ТО: 6 Э: 1		864	346	130			216	410	108	24	ТО: 16 Э: 4	
1	Б1.0.02	Модуль "Культура коммуникаций"											3а	108	36			36	72		3		3а	108	36			36	72		3		1234А		
2	Б1.0.02.03	Интерактивные коммуникативные средства в школьном предметном образовании											3а	108	36			36	72		3		3а	108	36			36	72		3	54	А		
3	Б1.0.05	Модуль "Психология и педагогика развития обучающихся"											3а	108	36	12		24	72		3		3а	108	36	12		24	72		3		137А		
4	Б1.0.05.06	Педагогический потенциал культурно-образовательной среды Севастополя											3а	108	36	12		24	72		3		3а	108	36	12		24	72		3	54	А		
5	Б1.0.08	Модуль "Современные подходы к проектированию современных образовательных программ"	3а	108	40	20			20	68		3											3а	108	40	20			20	68		3		79	
6	Б1.0.08.02	Проектирование индивидуальных траекторий обучения для обучающихся с особыми образовательными потребностями	3а	108	40	20			20	68		3											3а	108	40	20			20	68		3	54	9	
7	Б1.0.12	Модуль "Современные тенденции предметного обучения"	Эк	144	40	20			20	68	36	4	Эк	144	54	18			36	54	36	4	Эк(2)	288	94	38			56	122	72	8		89А	
8	Б1.0.12.02	Инновационные технологии предметного обучения (физика)	Эк	144	40	20			20	68	36	4											Эк	144	40	20			20	68	36	4	54	9	
9	Б1.0.12.03	Система оценивания и мониторинг образовательных результатов обучающихся											Эк	144	54	18			36	54	36	4		Эк	144	54	18			36	54	36	4	54	А
10	Б1.В.01	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (математика)	Эк	108	40	20			20	32	36	3											Эк	108	40	20			20	32	36	3		6789	
11	Б1.В.01.04	Обыкновенные дифференциальные уравнения	Эк	108	40	20			20	32	36	3											Эк	108	40	20			20	32	36	3	4	9	
12	Б1.В.ДВ.09.01	Методика работы в профильных математических классах	3а	72	50	20			30	22		2											3а	72	50	20			30	22		2	54	9	
13	Б1.В.ДВ.09.02	Методика работы с одаренными детьми по математике	3а	72	50	20			30	22		2											3а	72	50	20			30	22		2	54	9	
14	Б1.В.ДВ.10.01	Методика работы в профильных классах по физике	3а	72	50	20			30	22		2											3а	72	50	20			30	22		2	54	9	
15	Б1.В.ДВ.10.02	Методика работы с одаренными детьми по физике	3а	72	50	20			30	22		2											3а	72	50	20			30	22		2	54	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) 3а(3)										Эк 3а(2)										Эк(3) 3а(5)												
ПРАКТИКИ			(План)		432					432	12	8		432					432	12	8			864					864		24	16			
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	3аО	216					216	6	4										6	4	3аО	216					216		6	4			
	Б2.О.06(П)	Стажерская практика	3аО	216					216	6	4		3аО	216					216	6	4		3аО(2)	432				432		12	8				
	Б2.О.07(П)	Преддипломная практика											3аО	216					216	6	4		3аО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					324	9	6			324					324		9	6			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108	3	2			108					108		3	2			
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216	6	4			216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ											2										8										10				

		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. 10
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				253	310	62	31	31	65	31	34	63	32	31	63	32	31	57	26	31
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	29	31	61	29	32	61	30	31	61	30	31	57	26	31
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	31.3%	180	231	54	29	25	52	26	26	52	30	22	49	27	22	24	14	10
Б1.О	Обязательная часть				164	164	49	29	20	36	18	18	31	22	9	31	17	14	17	7	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	67	5		5	16	8	8	21	8	13	18	10	8	7	7	
Б2	Практика	80%	20%	50%	60	60	6		6	9	3	6	9		9	12	3	9	24	12	12
Б2.О	Обязательная часть				48	48	6		6	3	3		3		3	12	3	9	24	12	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12				6		6	6		6						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				4	10	2	2		4	2	2	2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6	-	50	54	-	50	49.5	-	52	54	-	54	54	-	43.2	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			43.8	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	36	48	-	24	36	
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.7	-	25	25.2	-	23.4	23.7	-	24.4	24.5	-	23.4	21.5	-	22	21	
		элективные дисциплины по физ.к.			2.3	-		3.4	-	3	4	-	3	4	-	3		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3776	-	450	456	-	474	442	-	492	342	-	474	300	-	220	126	
		в том числе по элект. диц. по ф.к.			328	-		54	-	54	64	-	54	48	-	54		-			
		Блок Б2				-			-			-			-			-			
		Блок Б3				-			-			-			-			-			
		Блок ФТД			176	-	36		-	36	32	-	36		-	36		-			
		Итого по всем блокам			3952	-	486	486	-	510	474	-	528	342	-	510	300	-	220	126	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	8	3	5	6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	2	1	1	3		3	5	3	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.05%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.68%															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-9; 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
B1.O	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-9; 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
B1.O.01	Мировоззренческий модуль	УК-10; УК-2; УК-5
B1.O.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.O.01.02	Философия	УК-5
B1.O.01.03	Правоведение	УК-10; УК-2
B1.O.02	Модуль "Культура коммуникаций"	УК-4; ОПК-3; ПК-1
B1.O.02.01	Иностранный язык	УК-4
B1.O.02.02	Русский язык делового общения	УК-4
B1.O.02.03	Интерактивные коммуникативные средства в школьном предметном образовании	ОПК-3; ПК-1
B1.O.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-7; УК-8
B1.O.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.O.04	Модуль "Технологии личностного развития"	УК-3; УК-6
B1.O.04.01	Самонедвижение	УК-3; УК-6
B1.O.04.02	Психологические тренинги	УК-3; УК-6
B1.O.04.03(К)	Зачет по модулю "Модуль "Технологии личностного развития""	УК-3; УК-6
B1.O.05	Модуль "Психология и педагогика развития обучающихся"	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
B1.O.05.01	Возрастная и педагогическая психология	УК-3; ОПК-6
B1.O.05.02	Педагогика	ОПК-8; ПК-2
B1.O.05.03	Теория и методика воспитания	ОПК-3; ОПК-4
B1.O.05.04	Профессиональная этика педагога	ОПК-1; ОПК-7
B1.O.05.05	Педагогическое мастерство учителя	ОПК-8; ПК-2
B1.O.05.06	Педагогический потенциал культурно-образовательной среды Севастополя	УК-5; ОПК-4
B1.O.06	Модуль "Методическая подготовка учителя"	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B1.O.06.01	Современные стратегии школьного образования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
B1.O.06.02	Теория и методика обучения (математика)	ПК-1; ПК-4
B1.O.06.03	Теория и методика обучения (физика)	ПК-1; ПК-4
B1.O.06.04	Решение профессиональных задач учителя-предметника	ПК-2; ПК-3; ПК-5
B1.O.06.05	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации в школе (по математике)	ПК-1; ПК-3
B1.O.06.06	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации в школе (по физике)	ПК-1; ПК-3
B1.O.07	Модуль "Цифровые технологии в педагогической деятельности"	ОПК-9; УК-2; ОПК-2; ПК-1
B1.O.07.01	Цифровые технологии в образовании	ОПК-2
B1.O.07.02	Дистанционные технологии в предметном обучении	ОПК-9; УК-2; ПК-1
B1.O.08	Модуль "Современные подходы к проектированию современных образовательных программ"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
B1.O.08.01	Технологии проектирования образовательных программ	ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
B1.O.08.02	Проектирование индивидуальных траекторий обучения для обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
B1.O.09	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-2; ОПК-5
B1.O.09.01	Методы обработки данных педагогического исследования	УК-2; ОПК-5
B1.O.09.02	Проектирование педагогического эксперимента	УК-2; ОПК-5
B1.O.10	Модуль "Предметно-содержательный" (математика)	ОПК-8; ПК-3
B1.O.10.01	Линейная алгебра	ОПК-8; ПК-3
B1.O.10.02	Аналитическая геометрия	ОПК-8; ПК-3
B1.O.10.03	Математический анализ	ОПК-8; ПК-3

Б1.О.10.04	Элементарная математика	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.10.05	Теория чисел	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.10.06	Дифференциальная геометрия	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11	Модуль "Предметно-содержательный" (физика)	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.01	Классическая механика	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.02	Молекулярная физика	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.03	Электричество и магнетизм	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.04	Оптика	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.05	Атомная физика	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.11.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.12	Модуль "Современные тенденции предметного обучения"	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.12.01	Инновационные технологии предметного обучения (математика)	ПК-1; ПК-3
Б1.О.12.02	Инновационные технологии предметного обучения (физика)	ПК-1; ПК-3
Б1.О.12.03	Система оценивания и мониторинг образовательных результатов обучающихся	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.13	Финансовая грамотность	УК-9; УК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (математика)	ПК-3
Б1.В.01.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-3
Б1.В.01.02	Теория функций комплексной переменной	ПК-3
Б1.В.01.03	Математическая логика	ПК-3
Б1.В.01.04	Обыкновенные дифференциальные уравнения	ПК-3
Б1.В.02	Модуль "Актуальные вопросы предметного содержания" (физика)	ПК-3
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	ПК-3
Б1.В.02.02	Электродинамика	ПК-3
Б1.В.02.03	Квантовая теория	ПК-3
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	ПК-3
Б1.В.03	Проектный модуль	УК-9; ПК-5
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности (МОСК)	ПК-5
Б1.В.03.02	Технология проектной деятельности	ПК-5
Б1.В.03.03	Проектирование в профессиональной сфере	УК-9; ПК-5
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре, спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Академическое письмо	УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Деловое письмо	УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Современные образовательные ресурсы в школе)	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Исследовательский трек (Научные исследования в педагогике)	УК-1

Б1.В.ДВ.05.03	Предпринимательский трек (Образовательное предпринимательство)	УК-9; УК-10; УК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Иностранный язык в профессии	УК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по деловой коммуникации	УК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Иностранный язык в образовании	УК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Презентации на иностранном языке	УК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Эффективные стратегии чтения иноязычной литературы	УК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Иностранный язык для исследований	УК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Методика работы в профильных математических классах	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Методика работы с одаренными детьми по математике	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Методика работы в профильных классах по физике	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Методика работы с одаренными детьми по физике	ПК-1; ПК-4
Б2	Практика	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2; ОПК-1
Б2.О.02(У)	Волонтерская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-8
Б2.О.06(П)	Стажерская практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3
Б2.В.01(У)	Вожатская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.2)	УК-2; ПК-3
Б2.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Предметно-содержательная практика (математика))	УК-2; ПК-3
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек (Научно-исследовательская работа)	УК-1
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек (Предпринимательская практика)	УК-9; УК-2
Б2.В.ДВ.02	Элективные практики (модули) 2 (ДВ.3)	УК-2; ПК-3
Б2.В.ДВ.02.01(П)	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) (Предметно-содержательная практика (физика))	УК-2; ПК-3
Б2.В.ДВ.02.02(П)	Исследовательский трек (Научно-исследовательская работа)	УК-1
Б2.В.ДВ.02.03(П)	Предпринимательский трек (Предпринимательская практика)	УК-9; УК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-9; 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
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9; УК-10; ОПК-9; 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
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-9; 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
ФТД	Факультативы	УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3
ФТД.01	Практикум по механике	ПК-3
ФТД.02	Организация вожатской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.03	Практикум по оптике	ПК-3
ФТД.04	Практикум по элементарной математике	ПК-3
ФТД.05	Противодействие коррупции	УК-10; УК-2