

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.10.2025 16:43:40
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ПГГПУ
Протокол № 5 от 24.12.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) "Физика и Технология"

Кафедра: Физики и технологии*
Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

[illegible]

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		10		12		20		8	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2020 г.	5	25 января 2021 г.	21	17 мая 2021 г.	37	19 октября 2020 г.	7	15 февраля 2021 г.	24	31 мая 2021 г.	39
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2020 г.	7	13 февраля 2021 г.	24	26 мая 2021 г.	39	30 октября 2020 г.	9	6 марта 2021 г.	27	7 июня 2021 г.	40
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		18		22				24		26	
Дата начала/Номер недели	24 октября 2022 г.	8	20 февраля 2023 г.	25	12 июня 2023 г.	41			26 февраля 2024 г.	26	10 июня 2024 г.	41
Дата окончания/Номер недели	2 ноября 2022 г.	9	9 марта 2023 г.	28	3 июля 2023 г.	44			20 марта 2024 г.	29	5 июля 2024 г.	45
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			24		26		5		6		14	
Дата начала/Номер недели			13 января 2025 г.	20	9 июня 2025 г.	41						
Дата окончания/Номер недели			5 февраля 2025 г.	23	4 июля 2025 г.	44						

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	38 2/6	31	35	31 4/6	37 4/6	1 1/6	174 5/6
У	Учебная практика		6	1 2/6				7 2/6
Н	Научно-исслед. работа		4/6	4/6	4/6			2
П	Производственная практика		2	4 4/6	9 2/6	4	7 2/6	27 2/6
Пд	Преддипломная практика						3 2/6	3 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация						1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	7	10	8	8	8	5 5/6	46 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		47 4/6	52	52	52	52	26	281 4/6
Студентов							9	
Групп							1	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231	8644	8644	835.73	804	7514	294.27	2312	55	42	45	40	49	
Обязательная часть									170	170	6448	6448	619.98	594	5599	229.02	1718	52	40	36	35	7	
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	112	11111 12			28	28	1336	1336	108.74	100	1175	52.26	358	22	6				
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	1	1			5	5	180	180	20.58	18	147	12.42	44	5					
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	1				3	3	108	108	12.33	10	87	8.67	26	3					
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	29	3					
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	1				7	7	252	252	18.33	16	225	8.67	69	7					
☐	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	16.25	16	88	3.75	28	3					
☐	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	2				4	4	144	144	12.33	10	123	8.67	32		4				
☐	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		1					328	328	4.25	4	320	3.75	92						
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	23	11111 22222	12		31	31	1116	1116	117.33	110	936	62.67	278	13	17	1			
☐	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О			1		2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		1			3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	28	3					
☐	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О	2				3	3	108	108	10.33	8	89	8.67	27		3				
☐	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О			2		4	4	144	144	12.25	12	128	3.75	40		4				
☐	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19	2					
☐	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					
☐	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		22			4	4	144	144	16.5	16	120	7.5	38		4				
☐	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	3				1	1	36	36	2		25	9				1			
☐	+	Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	Б1.О		2	2		4	4	144	144	24.5	24	112	7.5	34		4				
☐	+	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	Б1.О		2			2	2	72	72	12.25	12	56	3.75	17		2				
☐	+	Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	Б1.О			2		2	2	72	72	12.25	12	56	3.75	17		2				
☐	+	Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	Б1.О		22			4	4	144	144	12.5	12	124	7.5	37		4				
☐	+	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.О		2			2	2	72	72	4.25	4	64	3.75	19		2				
☐	+	Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	Б1.О	4445	1334	11122 33334 445		103	103	3708	3708	356.91	348	3252	99.09	1011	17	9	35	35	7	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
☐	+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	Б1.О	4	3			16	16	576	576	48.58	48	515	12.42	160			8	8		
☐	+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	Б1.О	4	3			15	15	540	540	48.58	48	479	12.42	150			8	7		
☐	+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		4			3	3	108	108	18.25	18	86	3.75	28				3		
☐	+	Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	Б1.О	5		112345		34	34	1224	1224	115.5	112	1077	31.5	333	9	6	6	6	7	
☐	+	Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	Б1.О			1		3	3	108	108	4.25	4	100	3.75	30	3					
☐	+	Б1.О.05.04.02	Механика	Б1.О			1		6	6	216	216	10.25	10	202	3.75	62	6					
☐	+	Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О			2		6	6	216	216	20.25	20	192	3.75	61		6				
☐	+	Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	Б1.О			3		6	6	216	216	24.25	24	188	3.75	60			6			
☐	+	Б1.О.05.04.05	Оптика	Б1.О			4		6	6	216	216	30.25	30	182	3.75	60				6		
☐	+	Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	Б1.О			5		6	6	216	216	24.25	24	188	3.75	60					6	
☐	+	Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	Б1.О	5				1	1	36	36	2		25	9						1	
☐	+	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	Б1.О	4	1	1233344		35	35	1260	1260	126	122	1095	39	340	8	3	13	11		
☐	+	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	6.25	6	62	3.75	19	2					
☐	+	Б1.О.05.05.02	Техническая графика	Б1.О			1		6	6	216	216	6.25	6	206	3.75	62	6					
☐	+	Б1.О.05.05.03	Материаловедение	Б1.О			23		5	5	180	180	30.5	30	142	7.5	47		3	2			
☐	+	Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	Б1.О			3		5	5	180	180	24.25	24	152	3.75	50			5			
☐	+	Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	Б1.О			3		6	6	216	216	18.25	18	194	3.75	61			6			
☐	+	Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	Б1.О			4		5	5	180	180	20.25	20	156	3.75	50				5		
☐	+	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	Б1.О			4		5	5	180	180	18.25	18	158	3.75	51				5		
☐	+	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	Б1.О	4				1	1	36	36	2		25	9					1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2196	2196	215.75	210	1915	65.25	594	3	2	9	5	42	
☐	+	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	Б1.В	5	1355555555	34		59	59	2124	2124	207.5	202	1855	61.5	576	3		9	5	42	
☐	+	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	Б1.В		1			3	3	108	108	6.25	6	98	3.75	30	3					
☐	+	Б1.В.01.02	Программирование	Б1.В			4		5	5	180	180	26.25	26	150	3.75	51				5		
☐	+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	Б1.В		5			4	4	144	144	14.25	14	126	3.75	40					4	
☐	+	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	Б1.В		5			3	3	108	108	10.25	10	94	3.75	29					3	
☐	+	Б1.В.01.05	3D-моделирование	Б1.В		5			3	3	108	108	8.25	8	96	3.75	29					3	
☐	+	Б1.В.01.06	Технологический практикум	Б1.В		55			8	8	288	288	30.5	30	250	7.5	80					8	
☐	+	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	Б1.В		5			8	8	288	288	20.25	20	264	3.75	81					8	
☐	+	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	Б1.В	5				1	1	36	36	2		25	9						1	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		3			3	3	108	108	14.25	14	90	3.75	30			3			
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В		3			3	3	108	108	14.25	14	90	3.75	30				3		
☐	-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	Б1.В		3			3	3	108	108	14.25	14	90	3.75	30				3		
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			3		6	6	216	216	20.25	20	192	3.75	60				6		
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	Б1.В			3		6	6	216	216	20.25	20	192	3.75	60				6		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
☐	-	Б1.В.01.ДВ.02.	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	Б1.В			3		6	6	216	216	20.25	20	192	3.75	60			6			
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03.	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		5			6	6	216	216	24.25	24	188	3.75	57					6	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	Б1.В		5			6	6	216	216	24.25	24	188	3.75	57					6	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	Б1.В		5			6	6	216	216	24.25	24	188	3.75	57					6	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04.	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		5			3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	29					3	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	Б1.В		5			3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	29					3	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	Б1.В		5			3	3	108	108	12.25	12	92	3.75	29					3	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05.	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19					2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19					2	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19					2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06.	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		5			4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	41					4	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	Б1.В		5			4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	41					4	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	Б1.В		5			4	4	144	144	10.25	10	130	3.75	41					4	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Б1.В		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	Б1.В		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18		2				
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	26		2074	60	2160		13	10	15	6	16
Обязательная часть									40	40	1440	1440	16		1384	40	1440		7	3	8	6	16
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			2		3	3	108	108	1		103	4	108		3				
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			3		2	2	72	72	4		64	4	72			2			
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б2.О			2		3	3	108	108	1		103	4	108		3				
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			456		24	24	864	864	6		846	12	864				7	6	11
☐	+	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			234	234	3	3	108	108	3		93	12	108		1	1	1		
☐	+	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			6		5	5	180	180	1		175	4	180						5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	10		690	20	720		6	7	7		
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			2		3	3	108	108	2		102	4	108		3				
☐	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			2		3	3	108	108	2		102	4	108		3				
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	Б2.В			3		3	3	108	108	2		102	4	108			3			
☐	+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			3		4	4	144	144	2		138	4	144			4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
☐	+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			4		7	7	252	252	2		246	4	252				7		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	6		318								9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	5		103								3
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	1		215								6
К.М.Комплексные модули																							
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																			
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	43.5	42	258	22.5	80	7	2				
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	10.25	10	58	3.75	17	2					
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	4.25	4	28	3.75	9	1					
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			1	1	36	36	4.25	4	28	3.75	9	1					
☐	+	ФТД.04	История и культура Прикамья	ФТД		1			1	1	36	36	8.25	8	24	3.75	8	1					
☐	+	ФТД.05	Педагогическая риторика	ФТД		2			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	19		2				
☐	+	ФТД.06	Основы медицинских знаний	ФТД		1			2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	18	2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
113	Анатомии, физиологии, химии и

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	835.73	7514	294.27
Обязательная часть									170	170		6448	6448	619.98	5599	229.02
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	112	11111 12			28	28		1336	1336	108.74	1175	52.26
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	1	1			5	5		180	180	20.58	147	12.42
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	1				3	3	36	108	108	12.33	87	8.67
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	1				7	7	36	252	252	18.33	225	8.67
☐	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	36	108	108	16.25	88	3.75
☐	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	2				4	4	36	144	144	12.33	123	8.67
☐	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		1						328	328	4.25	320	3.75
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	23	11111 22222	12		31	31		1116	1116	117.33	936	62.67
☐	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О			1		2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		1			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
☐	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О	2				3	3	36	108	108	10.33	89	8.67
☐	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О			2		4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
☐	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 1																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
55	506	36	4	4		462				1262	20	6	60		1128	3	45		540	2	4	28	4	464	1.91	36.09	
52	506	36	4	4		462				1154	18	6	56		1030	2.75	41.25		540	2	4	28	4	464	1.91	36.09	
22	326	20		4		302				470	8		30		416	1	15	4з	324			20	4	274	1.16	24.84	2э2з
5	36	4				32				72	4		4		60	0.25	3.75	з	72			6	2	55	0.33	8.67	э
2	36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з									
3										36	4				32				72			6	2	55	0.33	8.67	э
3	36	4				32				72			8		60	0.25	3.75	з									
7	72			4		68				72			6		66				108			6	2	91	0.33	8.67	э
3	36	8				28				72			8		60	0.25	3.75	з									
2	36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з									
2										36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з
	110					110				110					110				108			4		100	0.25	3.75	з
13	180	16	4			160				252	4	4	18		206	1.25	18.75	4з	36			4		28	0.25	3.75	з
2	36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з									
2	36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	о									
2	36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з									
3	36	4				32				72			6		62	0.25	3.75	з									
2	36		4			32				36		4			28	0.25	3.75	з									
2										36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 6																													Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																												118	Отечественной и всеобщей истории,	
																												102	Философии и общественных наук*	
																												104	Общего языкознания, русского и коми	
																												114	Романо-германских языков и	
																												112	Биологии и географии*	
																												113	Анатомии, физиологии, химии и	
																												126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	
																												102	Философии и общественных наук*	
																												106	Физического воспитания*	
																												106	Физического воспитания*	
																												113	Анатомии, физиологии, химии и	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												124	Информатики и сквозных технологий*	
																												126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	

-
Компетенции
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		22			4	4	36	144	144	16.5	120	7.5
☐	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	3				1	1	36	36	36	2	25	9
☐	+	Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	Б1.О		2	2		4	4		144	144	24.5	112	7.5
☐	+	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	Б1.О		2			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
☐	+	Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	Б1.О			2		2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
☐	+	Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	Б1.О		22			4	4		144	144	12.5	124	7.5
☐	+	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.О		2			2	2	36	72	72	4.25	64	3.75
☐	+	Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	Б1.О	4445	1334	1112233334445		103	103		3708	3708	356.91	3252	99.09
☐	+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	Б1.О	4	3			16	16	36	576	576	48.58	515	12.42
☐	+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	Б1.О	4	3			15	15	36	540	540	48.58	479	12.42
☐	+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		4			3	3	36	108	108	18.25	86	3.75
☐	+	Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	Б1.О	5		112345		34	34		1224	1224	115.5	1077	31.5
☐	+	Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	Б1.О			1		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	+	Б1.О.05.04.02	Механика	Б1.О			1		6	6	36	216	216	10.25	202	3.75
☐	+	Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О			2		6	6	36	216	216	20.25	192	3.75
☐	+	Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	Б1.О			3		6	6	36	216	216	24.25	188	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 6																													Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																												111	Специальной педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												103	Высшей математики и методики обучения математике*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	

-
Компетенции
ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
<i>УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1</i>
УК-8.31; УК-8.У1; ПКО-2.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
УК-8.31; УК-8.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2
ПКО-2.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
ОПК-2.31; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1; ОПК-5.31; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В2
ОПК-5.32; ОПК-5.У2; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ПКО-2.32; ПКО-2.У1
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.05.04.05	Оптика	Б1.О			4		6	6	36	216	216	30.25	182	3.75
☐	+	Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	Б1.О			5		6	6	36	216	216	24.25	188	3.75
☐	+	Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	Б1.О	5				1	1	36	36	36	2	25	9
☐	+	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	Б1.О	4	1	12333 44		35	35		1260	1260	126	1095	39
☐	+	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.02	Техническая графика	Б1.О			1		6	6	36	216	216	6.25	206	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.03	Материаловедение	Б1.О			23		5	5	36	180	180	30.5	142	7.5
☐	+	Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	Б1.О			3		5	5	36	180	180	24.25	152	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	Б1.О			3		6	6	36	216	216	18.25	194	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	Б1.О			4		5	5	36	180	180	20.25	156	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	Б1.О			4		5	5	36	180	180	18.25	158	3.75
☐	+	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	Б1.О	4				1	1	36	36	36	2	25	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61		2196	2196	215.75	1915	65.25
☐	+	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	Б1.В	5	13555 55555 55	34		59	59		2124	2124	207.5	1855	61.5
☐	+	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	Б1.В		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
☐	+	Б1.В.01.02	Программирование	Б1.В			4		5	5	36	180	180	26.25	150	3.75
☐	+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	Б1.В		5			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75
☐	+	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	Б1.В		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
☐	+	Б1.В.01.05	3D-моделирование	Б1.В		5			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
☐	+	Б1.В.01.06	Технологический практикум	Б1.В		55			8	8	36	288	288	30.5	250	7.5
☐	+	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	Б1.В		5			8	8	36	288	288	20.25	264	3.75
☐	+	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный" ""	Б1.В	5				1	1	36	36	36	2	25	9
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		3			3	3		108	108	14.25	90	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В		3			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	Б1.В		3			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			3		6	6		216	216	20.25	192	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	Б1.В			3		6	6	36	216	216	20.25	192	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	Б1.В			3		6	6	36	216	216	20.25	192	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 1																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	
8										216	2		4		206	0.25	3.75	о	72	2		4		62	0.25	3.75	з	
2										72	2		4		62	0.25	3.75		72	2		4		62	0.25	3.75	з	
6										216	2		4		206	0.25	3.75	о										
3										108	2		4		98	0.25	3.75											
3										108	2		4		98	0.25	3.75	з										
3										108	2		4		98	0.25	3.75	з										

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 3																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	
13	144	6	18			116	0.25	3.75	о	216	4	10	8		190	0.25	3.75	о	108		8			96	0.25	3.75	о	
2	72	2	10			56	0.25	3.75	о																			
5	72	4	8			60				108	2	10			92	0.25	3.75	о										
6										108	2		8		98				108		8			96	0.25	3.75	о	
9	108	4	10			90	0.25	3.75											216	8		12		192	0.25	3.75		
9	108	4	10			90	0.25	3.75	з										216	8		12		192	0.25	3.75	о	
3	108	4	10			90	0.25	3.75	з																			
3	108	4	10			90	0.25	3.75	з																			
3	108	4	10			90	0.25	3.75	з																			
6																			216	8		12		192	0.25	3.75	о	
6																			216	8		12		192	0.25	3.75	о	
6																			216	8		12		192	0.25	3.75	о	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

-
Компетенции
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
<i>ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2</i>
ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1
ОПК-1.31; ОПК-1.32; ПК-2.31; ПКО-2.31; ПКО-2.У1
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В2
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
<i>ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1</i>
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.У2
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
<i>УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1</i>
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		5			6	6		216	216	24.25	188	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	Б1.В		5			6	6	36	216	216	24.25	188	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	Б1.В		5			6	6	36	216	216	24.25	188	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		5			3	3		108	108	12.25	92	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	Б1.В		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	Б1.В		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		5			2	2		72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	Б1.В		5			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	Б1.В		5			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		5			4	4		144	144	10.25	130	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	Б1.В		5			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	Б1.В		5			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2			2	2		72	72	8.25	60	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Б1.В		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	Б1.В		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	26	2074	60
Обязательная часть									40	40		1440	1440	16	1384	40
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			2		3	3	36	108	108	1	103	4
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			3		2	2	36	72	72	4	64	4
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	Б2.О			2		3	3	36	108	108	1	103	4
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			456		24	24	36	864	864	6	846	12
☐	+	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			234	234	3	3	36	108	108	3	93	12
☐	+	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			6		5	5	36	180	180	1	175	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20		720	720	10	690	20
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			2		3	3	36	108	108	2	102	4
☐	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			2		3	3	36	108	108	2	102	4
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	Б2.В			3		3	3	36	108	108	2	102	4

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 3																													
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.		
10	12				1	11				84				4	76		4		264					4	248		12		
3	12				1	11				84				4	76		4		12					4	8		4		
2										72				4	64		4	о											
1	12				1	11				12					12				12					8		4	ор		
7																			252					4	240		8		
3																			108					2	102		4	о	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 6																													Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												102	Философии и общественных наук*	
																												102	Философии и общественных наук*	
16	216				3	213				360					352		8													
16	216				3	213				360					352		8													
																												102	Философии и общественных наук*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
11	144				2	142				252					248		4	о										117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
5	72				1	71				108					104		4									о	117	Физики и технологии*		
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-
Компетенции
ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
ПК-2.31; ПК-2.32
ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
ПК-2.31; ПК-2.32
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.В1
УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.В1
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
УК-8.У1; УК-8.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-7.33; ОПК-7.В1; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1
УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
УК-1.У2; УК-1.В2; УК-2.В1; УК-6.У1; УК-6.В1; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			3		4	4	36	144	144	2	138	4
☐	+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			4		7	7	36	252	252	2	246	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	6	318	
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	36	108	108	5	103	
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	36	216	216	1	215	
К.М.Комплексные модули																
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М												
ФТД.Факультативы									9	9		324	324	43.5	258	22.5
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	36	4.25	28	3.75
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			1	1	36	36	36	4.25	28	3.75
☐	+	ФТД.04	История и культура Прикамья	ФТД		1			1	1	36	36	36	8.25	24	3.75
☐	+	ФТД.05	Педагогическая риторика	ФТД		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
☐	+	ФТД.06	Основы медицинских знаний	ФТД		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 1																													
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.		
7	108	4		8		88	0.5	7.5		108	8		10		82	0.5	7.5		36			4		28	0.25	3.75			
2	36	4				32				36			6		26	0.25	3.75	з											
1	36			4		28	0.25	3.75	з																				
1	36			4		28	0.25	3.75	з																				
1										36	4		4		24	0.25	3.75	з											
2										36	4				32				36			4		28	0.25	3.75	з		

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Курс 6																													Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																												117	Физики и технологии*	
																												117	Физики и технологии*	
9																			324					6	318					
3																			108					5	103			117	Физики и технологии*	
6																			216					1	215			117	Физики и технологии*	
																												111	Специальной педагогики и психологии*	
																												101	Педагогики и психологии*	
																												124	Информатики и сквозных технологий*	
																												102	Философии и общественных наук*	
																												104	Общего языкознания, русского и коми	
																												113	Анатомии, физиологии, химии и	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-
Компетенции
ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1
ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1
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
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.31	Знает методы поиска, анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У1	Умеет использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У2	Умеет системно решать поставленные задачи	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
B1.O.04.02	Основы математической обработки информации	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B2.O.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
B2.O.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
B2.O.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.B1	Владеет навыками использования методов поиска, критического анализа и синтеза информации	-
B1.O.01	Модуль "Универсальный"	
B1.O.01.04	Концепции современного естествознания	
B1.O.01.07	Философия	
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.12	Основы педагогического проектирования	
B1.O.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
B1.O.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
B1.O.04.02	Основы математической обработки информации	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B2.O.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
B2.O.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.B2	Владеет навыками системного решения поставленных задач	-
B1.O.01	Модуль "Универсальный"	
B1.O.01.07	Философия	
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.12	Основы педагогического проектирования	
B1.O.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
B1.O.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
B1.O.04.02	Основы математической обработки информации	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
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
УК-2.31		Знает действующие правовые нормы	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.06	Правоведение	
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.32		Знает ресурсы и ограничения реализации профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.06	Правоведение	
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.У1		Умеет определять круг профессиональных задач на основе действующих правовых норм	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.06	Правоведение	
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У2		Умеет выбирать оптимальные способы решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.06	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	Владеет навыками обоснования необходимых для достижения поставленной цели профессиональных задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В2	Владеет навыками обоснования оптимальных способов решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.31	Знает основные положения теории социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.32	Знает основные положения теории командной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У1	Умеет осуществлять социальное взаимодействие	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	Умеет реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В1	Владеет навыками социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В2	Владеет навыками реализации своей роли в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.31	Знает принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.32	Знает принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.У1	Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.У2	Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.В1	Владеет навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.В2	Владеет навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.31	Знает особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.32	Знает особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.У1	Умеет определять особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.У2	Умеет определять особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.В1	Владеет навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01.01.02	История России	
	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.В2		Владеет навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.01	История	
	Б1.О.01.01.02	История России	
	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
	Б1.О.01.07	Философия	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.31	Знает теоретико-методологические основы управления своим временем	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.32		Знает основные подходы к построению траектории саморазвития на основе принципов образования	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.У1		Умеет управлять своим временем при реализации деятельности	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.У2		Умеет определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В1		Владеет навыками управления своим временем при реализации деятельности	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В2		Владеет навыками выстраивания, реализации (частичной реализации) траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.31		Знает современные подходы и методы формирования должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.08	Физическая культура	
	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.У1		Умеет применять различные виды физической активности для поддержания должного уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.08	Физическая культура	
	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.В1		Владеет навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
	Б1.О.01.08	Физическая культура	
	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-8.31	Знать принципы, способы, приемы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-8.У1	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-8.В1	Владеть навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.31	Знать основные экономические и управленческие понятия, термины, определения, экономические основы поведения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.У1	Уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам экономики, принимать обоснованные экономические решения	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.В1	Владеть навыками выбора обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.31	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.У1	Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.В1	Владеть навыками применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.31	Знает особенности развития современного образования, основные нормативно-правовые акты в области образования, нормативно – правовые и организационные основы деятельности образовательных организаций, основные правовые акты международного образовательного законодательства	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.32	Знает систему необходимых личностно-профессиональных качеств педагога, нормы профессиональной этики	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.У1	Умеет применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.У2	Умеет применять нормы профессиональной этики для решения профессиональных задач, в том числе вступать в сотрудничество, быть готовыми к толерантному восприятию социальных и культурных различий, этических противоречий и конфликтов в профессиональной педагогической деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.В1	Владеет навыками анализа норм образовательного законодательства, решения профессиональных задач на основе нормативных правовых актов в сфере образования	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.В2	Владеет навыками организации коммуникативной деятельности в профессиональной сфере, ориентации в вопросах управленческой этики, владения правилами этикета в разных коммуникативных ситуациях	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.31	Знает историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества, основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды современных образовательных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	Знает основные направления применения информационно-коммуникационных технологий для достижения образовательных результатов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	Умеет классифицировать образовательные системы и образовательные технологии, разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в образовательном процессе	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У2	Умеет применять информационно-коммуникационные технологии при разработке и конструировании соответствующих учебных материалов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В1	Владеет навыками разработки и реализации программ учебных дисциплин (направлений личностного развития) в рамках основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В2	Владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (на уровне пользователя, на общепедагогическом уровне, на уровне преподаваемого (ых) предметов)	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.31	Знает тенденции развития мирового историко-педагогического процесса, особенности современного этапа развития образования в мире, основные направления педагогической деятельности, правовые нормы реализации педагогической деятельности и образования, технологии организации совместной индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	Знает нормативно-правовые, психологические и педагогические закономерности и принципы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У1	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	Владеет технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	Владеет технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.31	Знает направления, принципы воспитательной работы, методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.32	Знает современные педагогические средств, обеспечивающие создание воспитывающей образовательной среды	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.У1	Умеет ставить воспитательные цели и задачи, способствующие духовно-нравственному развитию обучающихся; осуществлять отбор современных форм и методов воспитательной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У2	Умеет реализовывать воспитательные возможности различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.); организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	Владеет технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В2	Владеет методами организации досуговых мероприятий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.31	Знает научные представления о результатах образования, путях их достижения и способах оценки	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32	Знает принципы и методические особенности осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся, выявления и коррекции трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В1	Владеет приемами реализации контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2		Владеет приемами выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6		Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.31		Знает психолого-педагогические закономерности и принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.02	Общая психология	
	Б1.О.02.03	Возрастная психология	
	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.32		Знает основные признаки отклонения в развитии детей, особенности использования педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.02	Общая психология	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.02.03	Возрастная психология	
B1.O.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.08	Теории и технологии обучения	
B1.O.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
B1.O.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
B1.O.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У1	Умеет разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты (индивидуальные программы развития, индивидуально-ориентированные образовательные программы) с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.02	Общая психология	
B1.O.02.03	Возрастная психология	
B1.O.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.08	Теории и технологии обучения	
B1.O.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
B1.O.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
B1.O.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
B1.O.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
B1.O.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
B2.O.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У2	Умеет выбирать и реализовывать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.02	Общая психология	
B1.O.02.03	Возрастная психология	
B1.O.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.08	Теории и технологии обучения	
B1.O.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
B1.O.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
B1.O.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.B1	Владеет методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуализации обучения обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.B2	Владеет технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.31	Знать теории развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисы развития	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.32	Знать основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.33	Знать направления, способы и формы взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У1	Уметь выбирать формы, методы ,приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У2	Уметь разрабатывать методическое обеспечение взаимодействия с участниками образовательного процесса	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В1	Владеть навыками организации взаимодействия с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.В2	Владеть навыками организации взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.31	Знать основные теории, положения, содержание специальных научных знаний в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний)	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.05.04.02	Механика	
Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.05.04.05	Оптика	
Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.05.05.02	Техническая графика	
Б1.О.05.05.03	Материаловедение	
Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.32	Знать научно-теоретические и методологические основы реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.02.02	Общая психология	
B1.O.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
B1.O.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
B1.O.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
B1.O.05.04.01	Основы физики и математики	
B1.O.05.04.02	Механика	
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B2.O.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
B2.O.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.У1	Уметь применять специальные научные знания в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний) при реализации педагогической деятельности	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
B1.O.02.02	Общая психология	
B1.O.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
B1.O.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
B1.O.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
B1.O.05.04.01	Основы физики и математики	
B1.O.05.04.02	Механика	
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.В1		Владеть опытом реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний (области научных знаний) в рамках основных (дополнительных) образовательных программ	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
	Б1.О.02.02	Общая психология	
	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
	Б1.О.05.04.02	Механика	
	Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
	Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	
	Б1.О.05.04.05	Оптика	
	Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	
	Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9		способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-9.31	Знать принципы работы современных информационных технологий	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.У1		Уметь анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.В1	Владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Владеть системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях и навыками организации и постановки физического эксперимента	-
ПК-1.31	Знать фундаментальные физические законы и теории	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.05.04.02	Механика	
Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.05.04.05	Оптика	
Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.32	Знать основные этапы и методы экспериментального физического исследования	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.05.04.02	Механика	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
B1.B.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
B1.B.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
B2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У1	Уметь применять знания о фундаментальных физических законах и теориях к решению практических задач	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
B1.O.05.04.01	Основы физики и математики	
B1.O.05.04.02	Механика	
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
B1.B.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
B1.B.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	
B1.B.01.ДВ.04.01	Астрономия	
B1.B.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
B2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.Y2	Уметь планировать и выполнять экспериментальные исследования в области физики	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
B1.O.05.04.01	Основы физики и математики	
B1.O.05.04.02	Механика	
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
B1.B.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
B1.B.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
B2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.B1	Владеть навыками применения фундаментальных физических законов и теорий для объяснения физических явлений окружающего мира	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
B1.O.05.04.01	Основы физики и математики	
B1.O.05.04.02	Механика	
B1.O.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
B1.O.05.04.04	Электричество и магнетизм	
B1.O.05.04.05	Оптика	
B1.O.05.04.06	Квантовая физика	
B1.O.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
B1.B.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
B1.B.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В2	Владеть навыками планирования и выполнения экспериментального физического исследования	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.05.04.02	Механика	
Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.05.04.05	Оптика	
Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Владеет системой знаний о современных технологиях, в том числе производственных, информационных и др.	-
ПК-2.31	Знать современные материальные, информационные технологии	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.05.05.02	Техническая графика	
Б1.О.05.05.03	Материаловедение	
Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.01	Компьютерная графика	
B1.B.01.02	Программирование	
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.05	3D-моделирование	
B1.B.01.06	Технологический практикум	
B1.B.01.07	Современные производственные технологии	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	
B1.B.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	
B1.B.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	
B1.B.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	
B1.B.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
B1.B.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
B1.B.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
B2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B2.B.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.32	Знать историю развития технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий; освоении их важнейших базовых элементов	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.03	Материаловедение	
B1.O.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
B1.O.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
B1.O.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.01	Компьютерная графика	
B1.B.01.02	Программирование	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.05	3D-моделирование	
B1.B.01.06	Технологический практикум	
B1.B.01.07	Современные производственные технологии	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	
B1.B.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	
B1.B.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
B1.B.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
B2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B2.B.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
B2.B.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.У1	Уметь использовать базовые элементы материальных, информационных технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.02	Техническая графика	
B1.O.05.05.03	Материаловедение	
B1.O.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
B1.O.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
B1.O.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.01	Компьютерная графика	
B1.B.01.02	Программирование	
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.05	3D-моделирование	
B1.B.01.06	Технологический практикум	
B1.B.01.07	Современные производственные технологии	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	
B1.B.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	
B1.B.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
B1.B.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
B2.B.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B2.B.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.У2	Уметь системно решать поставленные задачи в области проектирования материальных и информационных объектов	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.02	Техническая графика	
B1.O.05.05.03	Материаловедение	
B1.O.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
B1.O.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
B1.O.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.01	Компьютерная графика	
B1.B.01.02	Программирование	
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.05	3D-моделирование	
B1.B.01.06	Технологический практикум	
B1.B.01.07	Современные производственные технологии	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
B1.B.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
B2.B.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B2.B.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.B1	Владеть навыками использования базовых элементов материальных, информационных технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий для моделирования материальных и информационных объектов	-

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.03	Материаловедение	
B1.O.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
B1.O.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
B1.O.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.01	Компьютерная графика	
B1.B.01.02	Программирование	
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
B1.B.01.05	3D-моделирование	
B1.B.01.06	Технологический практикум	
B1.B.01.07	Современные производственные технологии	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B1.B.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
B1.B.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
B2.B.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B2.B.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.B2	Владеть навыками использования базовых элементов материальных, информационных технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий для проектирования и конструирования материальных и информационных объектов	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
B1.O.05.05.02	Техническая графика	
B1.O.05.05.03	Материаловедение	
B1.O.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
B1.O.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	
B1.O.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
B1.B.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.01.06	Технологический практикум	
	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1		Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
	ПКО-1.31	Знать особенности разработки рабочей программы учебной дисциплины, образовательных программ другого уровня	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-1.32	Знать современные подходы к обучению школьников (системно-деятельностный, проблемный, личностно ориентированный, дифференцированный), их характеристики и соответствующие подходам методы обучения	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-1.У1	Уметь реализовывать программы учебной дисциплины	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	

Индекс		Содержание	Тип
	B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
	B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.У2		Уметь применять различные приёмы, методы и технологии при реализации образовательных программ, соответствующих учебных материалов при планировании учебных занятий	-
	B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
	B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
	B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	B1.B.01.03	Образовательная робототехника	
	B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.B1		Владеть навыками реализации программы учебной дисциплины в рамках ООП, образовательных программ различных уровней	-
	B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
	B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	B1.O.05.05.07	Информационные технологии	
	B1.O.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.B2		Владеть навыками реализации современных методик и технологий обучения	-
	B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
	B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	B1.O.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	B1.O.05.05.07	Информационные технологии	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2		Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
	ПКО-2.31	Знает структурные компоненты образовательной среды	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	
	Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-2.32	Знает содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и воспитания	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-2.У1	Умеет осуществлять анализ образовательной среды, выявлять (использовать) её развивающие возможности для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
	Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	
	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.У2	Умеет организовывать образовательную деятельность обучающихся с использованием возможностей образовательной среды для достижения планируемых результатов	-
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	
B1.B.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.B1	Владеет приемами и методами достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
B1.O.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
B1.O.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
B1.O.05	Модуль "Педагогический"	
B1.O.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B2.O.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
B2.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
ПКО-3.31	Знает проблемы современного образования, научный аппарат и этапы выполнения исследования	-
B1.O.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
B1.O.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
B1.B.01	Модуль "Междисциплинарный"	
B1.B.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
B2.O.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
B2.O.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.У1		Умеет формулировать и решать исследовательскую задачу в области науки и образования, анализировать библиографические источники, образовательные ресурсы и систематизировать теоретические знания	-
	Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.В1		Владеет ми постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования, иметь опыт выполнения научного исследования	-
	Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	
	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4		Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
ПКО-4.31		Знает общепедагогические и методические принципы и особенности организации воспитательной деятельности	-
	Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.32	Знает структуру, содержание и особенности применения современных подходов к воспитанию обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У1	Умеет организовывать воспитательную работу: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У2	Умеет использовать в практике своей работы современные подходы к организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В1	Владеет навыками осуществления целенаправленной воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В2	Владеет навыками реализации современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.О.01	Б1.О	Модуль "Универсальный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.01.01	Б1.О	История	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.О.01.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.05	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.О.01.06	Б1.О	Правоведение	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.08	Б1.О	Физическая культура	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.09	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.02	Б1.О	Общая психология	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.03	Б1.О	Возрастная психология	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.04	Б1.О	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.05	Б1.О	Социальная психология	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б1.О.02.06	Б1.О	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
Б1.О.02.07	Б1.О	Педагогическая психология	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
Б1.О.02.08	Б1.О	Теории и технологии обучения	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.09	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.02.10	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2
	Б1.О.02.11	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б1.О.02.12	Б1.О	Основы педагогического проектирования	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
	Б1.О.02.13(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Основы вожатской деятельности"	УК-8.31; УК-8.У1; ПКО-2.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.О.03.01	Б1.О	Теория и методика организации деятельности вожатого	УК-8.31; УК-8.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2
	Б1.О.03.02	Б1.О	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	ПКО-2.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б1.О.04.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской работы	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б1.О.04.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
	Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Педагогический"	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б1.О.05.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	ОПК-2.31; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1; ОПК-5.31; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б1.О.05.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
	Б1.О.05.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-5.32; ОПК-5.У2; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ПКО-2.32; ПКО-2.У1
	Б1.О.05.04	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.01	Б1.О	Основы физики и математики	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.02	Б1.О	Механика	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.03	Б1.О	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.04	Б1.О	Электричество и магнетизм	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.05	Б1.О	Оптика	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.06	Б1.О	Квантовая физика	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2
	Б1.О.05.04.07(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.05	Б1.О	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.32; ПК-О-1.У1; ПК-О-1.У2; ПК-О-1.В1; ПК-О-1.В2; ПК-О-2.31; ПК-О-2.У1
	Б1.О.05.05.01	Б1.О	Введение в специальность	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ПК-2.31; ПК-О-2.31; ПК-О-2.У1
	Б1.О.05.05.02	Б1.О	Техническая графика	ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В2
	Б1.О.05.05.03	Б1.О	Материаловедение	ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.О.05.05.04	Б1.О	Технологии обработки конструкционных материалов	ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.О.05.05.05	Б1.О	Основы дизайна и конструирования	ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.О.05.05.06	Б1.О	Технологии изделий легкой промышленности	ОПК-8.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.О.05.05.07	Б1.О	Информационные технологии	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.32; ПК-О-1.У1; ПК-О-1.У2; ПК-О-1.В1; ПК-О-1.В2
Б1.О.05.05.08(К)		Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.32; ПК-О-1.У1; ПК-О-1.У2; ПК-О-1.В1; ПК-О-1.В2; ПК-О-2.31; ПК-О-2.У1
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-О-1; ПК-О-2; ПК-О-3
Б1.В.01		Б1.В	Модуль "Междисциплинарный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.32; ПК-О-1.У1; ПК-О-1.У2; ПК-О-1.В1; ПК-О-1.В2; ПК-О-2.31; ПК-О-2.У1; ПК-О-2.У2; ПК-О-2.В1; ПК-О-3.31; ПК-О-3.У1; ПК-О-3.В1
Б1.В.01.01		Б1.В	Компьютерная графика	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.02		Б1.В	Программирование	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.03		Б1.В	Образовательная робототехника	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.У2
Б1.В.01.04		Б1.В	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
Б1.В.01.05		Б1.В	3D-моделирование	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.06		Б1.В	Технологический практикум	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
Б1.В.01.07		Б1.В	Современные производственные технологии	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
Б1.В.01.08(К)		Б1.В	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-О-1.31; ПК-О-1.32; ПК-О-1.У1; ПК-О-1.У2; ПК-О-1.В1; ПК-О-1.В2; ПК-О-2.31; ПК-О-2.У1; ПК-О-2.В1; ПК-О-3.31; ПК-О-3.У1; ПК-О-3.В1
Б1.В.01.ДВ.01		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
Б1.В.01.ДВ.01.01		Б1.В	Радиотехника и микроэлектроника	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
Б1.В.01.ДВ.01.02		Б1.В	Электротехника и основы автоматики	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1
Б1.В.01.ДВ.02		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
Б1.В.01.ДВ.02.01		Б1.В	Современные главы механики	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
Б1.В.01.ДВ.02.02		Б1.В	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
Б1.В.01.ДВ.03		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
Б1.В.01.ДВ.03.01		Б1.В	Основы теоретической физики	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
Б1.В.01.ДВ.03.02		Б1.В	ТРИЗ	ПК-2.31; ПК-2.32
Б1.В.01.ДВ.04		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.01.ДВ.04.01	Б1.В	Астрономия	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
	Б1.В.01.ДВ.04.02	Б1.В	История развития промышленности Пермского кра	ПК-2.31; ПК-2.32
	Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.В.01.ДВ.05.01	Б1.В	Интернет вещей	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.В.01.ДВ.05.02	Б1.В	Основы микропроцессорной техники	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2
	Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
	Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Педагогический дизайн	ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
	Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.В1
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Социология	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.В1
Б2	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Методы измерения физических величин	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
	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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
	Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	УК-8.У1; УК-8.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-7.33; ОПК-7.В1; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1
	Б2.О.05(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	УК-1.У2; УК-1.В2; УК-2.В1; УК-6.У1; УК-6.В1; ОПК-2.У1; ОПК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
	Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технологи	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
	Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М			Комплексные модули	
	К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД			Факультативы	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
	ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
	ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	ФТД.04	ФТД	История и культура Прикамья	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
	ФТД.05	ФТД	Педагогическая риторика	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
	ФТД.06	ФТД	Основы медицинских знаний	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										а.е.	Неделя	Каф.	Курс				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Контроль					Всего			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР							Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					614									10		1370									20		576									10		2560				62									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					506										1262													540														55		38 2/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					396	44	36	4	4		352					1152	89	20	6	60		1018	3	45			432	35.7	2	4	24	4	364	1.66	32.34			1980	168.66	58	14	88	4	1734	4.66	77.34	55		То: 38 1/3 Э:		
1	Б1.0.01	Модуль "Универсальный"	Б1.0		326	24	20		4		302			За(4)	470	39	8		30		416	1	15		Эк(2) За(2)	324	25.16			20	4	274	1.16	24.84			Эк(2) За(0)	1120	88.16	28		54	4	992	2.16	39.84	22				12
2	Б1.0.01.01	История	Б1.0		36	4	4				32			За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		Эк	72	8.33			6	2	55	0.33	8.67			Эк За	180	20.58	8		10	2	147	0.58	12.42	5				1
3	Б1.0.01.01.01	Всобщая история	Б1.0		36	4	4				32			За	72	8.25	4		4		28	0.25	3.75		За	72	8.33			6	2	55	0.33	8.67			Эк	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				118
4	Б1.0.01.01.02	История России	Б1.0												36	4	4				32				Эк	72	8.33			6	2	55	0.33	8.67			За	108	12.33	4		6	2	87	0.33	8.67	3				102
5	Б1.0.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.0		36	4	4				32			За	72	8.25			8		60	0.25	3.75		За	108	12.25	4		8						За	108	12.25	4		8		92	0.25	3.75	3				104	
6	Б1.0.01.03	Иностранный язык	Б1.0		72	4			4		68				72	6			6		66				Эк	108	8.33			6	2	91	0.33	8.67			Эк	252	18.33			16	2	225	0.33	8.67	7				114
7	Б1.0.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		36	8	8			28				За	72	8.25			8		60	0.25	3.75		За	108	16.25	8		8						За	108	16.25	8		8		88	0.25	3.75	3				113	
8	Б1.0.01.06	Правоведение	Б1.0		36	4	4			32				За	36	4.25			4		28	0.25	3.75		За	72	8.25	4		4						За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				126	
9	Б1.0.01.08	Физическая культура	Б1.0												36	4	4			32				За	72	8.25	4		4						За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				106		
10	Б1.0.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0		110						110				110						110				За	328	4.25			4						За	328	4.25			4		320	0.25	3.75					106	
11	Б1.0.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.0		180	20	16	4			160			За(4) ЗаО	252	27.3	4	4	18		206	1.25	18.8		За	36	4.25			4						За(5) ЗаО	468	51.5	20	8	22		394	1.5	22.5	13				123	
12	Б1.0.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.0		36	4	4				32			За	36	4.25			4		28	0.25	3.75		ЗаО	72	8.25	4		4						ЗаО	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				113	
13	Б1.0.02.02	Общая психология	Б1.0		36	4	4				32			ЗаО	36	4.25			4		28	0.25	3.75		ЗаО	72	8.25	4		4						ЗаО	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				101	
14	Б1.0.02.03	Возрастная психология	Б1.0		36	4	4			32				За	36	4.25			4		28	0.25	3.75		За	72	8.25	4		4						За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2				101	
15	Б1.0.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.0		36	4	4			32				За	72	6.25			6		62	0.25	3.75		За	108	10.25	4		6						За	108	10.25	4		6		94	0.25	3.75	3				101	
16	Б1.0.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.0		36	4		4		32				За	36	4.25		4		28	0.25	3.75		За	72	8.25		4								За	72	8.25		8		60	0.25	3.75	2				124		
17	Б1.0.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.0												36	4	4			32				ЗаО(2)	432	16.5	6	2	8							ЗаО(3)	612	27	8	6	12		570	1	15	17				12345	
18	Б1.0.05	Модуль "Педагогический"	Б1.0											ЗаО(2)	432	16.5	6	2	8		408	0.5	7.5		За ЗаО	180	10.5	2	4	4						ЗаО(3)	612	27	8	6	12		570	1	15	17				12345	
19	Б1.0.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	Б1.0		216	10.3	4	2	4		202	0.25	3.75	ЗаО	216	10.3	4	2	4		202	0.25	3.75		ЗаО	108	4.25		4							ЗаО	108	4.25		4		100	0.25	3.75					117		
20	Б1.0.05.04.01	Основы физики и математики	Б1.0		108	4.25	2	2			100	0.25	3.75	ЗаО	108	4.25	2	2			100	0.25	3.75		ЗаО	108	4.25		4							ЗаО	108	4.25	2	2			100	0.25	3.75	3				117	
21	Б1.0.05.04.02	Механика	Б1.0		108	6	2		4		102			ЗаО	216	6.25	2		4		206	0.25	3.75		За	72	6.25	2		4						ЗаО	216	6.25	2	4	4		202	0.25	3.75	6				117	
22	Б1.0.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	Б1.0												216	6.25	2		4		206	0.25	3.75		За	72	6.25	2		4						За	72	6.25	2		4		206	0.25	3.75	6				117	
23	Б1.0.05.05.01	Введение в специальность	Б1.0												216	6.25	2		4		206	0.25	3.75		За	72	6.25	2		4						За	72	6.25	2		4		206	0.25	3.75	6				117	
24	Б1.0.05.05.02	Техническая графика	Б1.0												216	6.25	2		4		206	0.25	3.75		За	72	6.25	2		4						За	72	6.25	2		4		206	0.25	3.75	6				117	
25	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	Б1.В											За	108	6.25	2		4		98	0.25	3.75		За	108	6.25	2		4						За	108	6.25	2		4		98	0.25	3.75	3				1345	
26	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	Б1.В											За	108	6.25	2		4		98	0.25	3.75		За	108	6.25	2		4						За	108	6.25	2		4		98	0.25	3.75	3				117	
27	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения иклогозвнго образования	ФТД		36	4	4			32				За	36	6.25			6		26	0.25	3.75		За	72	10.25	4		6						За	72	10.25	4		6		58	0.25	3.75	2				111	
28	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД	За	36	4.25			4		28	0.25	3.75												За	36	4.25			4						За	36	4.25		4		28	0.25	3.75	1				101		
29	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД	За	36	4.25			4		28	0.25	3.75												За	36	4.25			4						За	36	4.25		4		28	0.25	3.75	1				124		
30	ФТД.04	История и культура Прикамья	ФТД											За	36	8.25	4		4		24	0.25	3.75		За	36	8.25	4		4						За	36	8.25	4		4		24	0.25	3.75	1				102	
31	ФТД.06	Основ																																																	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курс					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Всего	Неделя							
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР					Всего	а.в.			
ИТОГО (с факультативами)					768									12		876									20		408								8		2052				57									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					768											804											408										1980				55	39	4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	64.5	56		8		612	0.5	7.5			684	81.2	8	16	50	4	548	3.16	54.84			144	22.5	6	12	4		114	0.5	7.5		1512	168.16	70	28	62	4	1274	4.16	69.84	42	ТО: 31 Э:			
1	Б1.0.01	Модуль "Универсальный"	Б1.0		108	8	8				100			Эк Эа	108	12.58			10	2	83	0.58	12.42			Эк Эа	216	20.58	8		10	2	183	0.58	12.42	6												12		
2	Б1.0.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.0		36	4	4				32			Эа	36	4.25			4		28	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2											112	2		
3	Б1.0.01.07	Философия	Б1.0		72	4	4				68			Эк	72	8.33			6	2	55	0.33	8.67			Эк	144	12.33	4		6	2	123	0.33	8.67	4												102	2	
4	Б1.0.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.0	Эа	288	28.3	24		4		256	0.25	3.75	Эк Эа(4) ЭаО	324	35.58	4		28	2	261	1.58	27.42			Эк Эа(5) ЭаО	612	63.83	28		32	2	517	1.83	31.17	17													123	
5	Б1.0.02.05	Социальная психология	Б1.0		36	4	4				32			Эа	36	4.25			4		28	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2											101	2		
6	Б1.0.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.0		36	4	4				32			Эк	72	6.33			4	2	57	0.33	8.67			Эк	108	10.33	4		4	2	89	0.33	8.67	3												101	2	
7	Б1.0.02.07	Педагогическая психология	Б1.0		36	4	4				32			Эа	36	4.25			4		28	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2											101	2		
8	Б1.0.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.0		72	4	4				68			ЭаО	72	8.25			8		60	0.25	3.75			ЭаО	144	12.25	4		8		128	0.25	3.75	4												101	2	
9	Б1.0.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.0	Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75			Эа(2)	144	16.5	8		8		120	0.5	7.5	4												111	2	
10	Б1.0.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.0		36	4	4				32			Эа	36	4.25			4		28	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2												101	2	
11	Б1.0.03	Модуль "Основы вокальной деятельности"	Б1.0		72	12	12				60			Эа ЭаО	72	12.5			12		52	0.5	7.5			Эа ЭаО	144	24.5	12		12		112	0.5	7.5	4													2	
12	Б1.0.03.01	Теория и методика организации деятельности вокального ансамбля	Б1.0		36	6	6				30			Эа	36	6.25			6		26	0.25	3.75			Эа	72	12.25	6		6		56	0.25	3.75	2													101	2
13	Б1.0.03.02	Технологии работы вокального ансамбля в образовательной организации и детском лагере	Б1.0		36	6	6				30			ЭаО	36	6.25			6		26	0.25	3.75			ЭаО	72	12.25	6		6		56	0.25	3.75	2													101	2
14	Б1.0.04	Модуль "Научно-исследовательский"	Б1.0	Эа	108	8.25	8				96	0.25	3.75	Эа	36	4.25		4			28	0.25	3.75			Эа(2)	144	12.5	8	4			124	0.5	7.5	4												2		
15	Б1.0.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.0	Эа	72	4.25	4				64	0.25	3.75	Эа	36	4.25					28	0.25	3.75			Эа	72	4.25	4				64	0.25	3.75	2												117	2	
16	Б1.0.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.0		36	4	4				32			Эа	36	4.25		4			28	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4	4			60	0.25	3.75	2													103	2
17	Б1.0.05	Модуль "Педагогический"	Б1.0		108	8	4		4		100			ЭаО	108	12.25	12				92	0.25	3.75			ЭаО	324	38.5	10	24	4		278	0.5	7.5	9														12345
18	Б1.0.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	Б1.0		108	8	4	4		4	100			ЭаО	108	12.25	12				92	0.25	3.75			ЭаО	216	20.25	4	12	4		192	0.25	3.75	6														12345
19	Б1.0.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.0		108	8	4	4		4	100			ЭаО	108	12.25	12				92	0.25	3.75			ЭаО	216	20.25	4	12	4		192	0.25	3.75	6													117	2
20	Б1.0.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	Б1.0																						ЭаО	108	18.25	6	12				86	0.25	3.75	3													1234	
21	Б1.0.05.05.03	Материаловедение	Б1.0											Эа	36	4	4				32				ЭаО	108	18.3	6	12				86	0.25	3.75	3													117	23
22	Б1.8.ДВ.01.01	Социология	Б1.8											Эа	36	4	4				32				Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2														102	2
23	Б1.8.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	Б1.8											Эа	36	4	4				32				Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2														102	2
24	ФТД.05	Педагогическая риторика	ФТД											Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75			Эа	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75	2													104	2
ПРАКТИКИ				(План)		84	3				3	81			120						116		4			264	4				4	244		16			468	7			7	441	20	13	8	2/3				
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"			36	1				1	35				72						68		4		ЭаО										ЭаО	108	1			1	103		4	3	2		102	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"																						ЭаО	108	2					2	102		4		ЭаО	108	2			2	102		4	3	2		117	2	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"																						ЭаО	108	2					2	102		4		ЭаО	108	2			2	102		4	3	2		117	2	
	Б2.0.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вокальной деятельности"			36	1				1	35				36						36				ЭаО	36							32		4		ЭаО	108	1			1	103		4	3	2		101	2
	Б2.0.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"			12	1				1	11				12						12				ЭаО КР	12							8		4		ЭаО КР	36	1			1	31		4	1	2/3		117	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эа(2)									Эк(2) Эа(9) ЭаО(3)									ЭаО(6) КР								Эк(2) Эа(11) ЭаО(9) КР																			
КАНИКУЛЫ																																																	10	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР			ИКР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			СР	ИКР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конс			СР	ИКР	Контр оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.01.01.02	История России	1	3	108	26			1		25		
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	1	3	108	29			2		27		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	7	252	69			3		66		
+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	2	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108	28			2		26		
+	Б1.О.01.06	Правоведение	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.01.07	Философия	2	4	144	37			1		36		
+	Б1.О.01.08	Физическая культура	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		328	97			1		96		
+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.02	Общая психология	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	1	3	108	28			1		27		
+	Б1.О.02.05	Социальная психология	2	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	2	3	108	27			1		26		
+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	2	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	2	4	144	40			2		38		
+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	1	2	72	19		2			17		
+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	1	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	2	4	144	38			2		36		
+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	2	2	72	18			1		17		
+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	3	1	36								
+	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	2	2	72	17			1		16		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	2	2	72	<u>17</u>			<u>1</u>		<u>16</u>		
+	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	2	2	72	<u>19</u>					<u>19</u>		
+	Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	2	2	72	<u>18</u>		<u>1</u>			<u>17</u>		
+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	3	8	288	<u>80</u>			<u>4</u>		<u>76</u>		
			4	8	288	<u>80</u>			<u>5</u>		<u>75</u>		
+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	3	8	288	<u>80</u>			<u>4</u>		<u>76</u>		
			4	7	252	<u>70</u>			<u>5</u>		<u>65</u>		
+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	4	3	108	<u>28</u>			<u>3</u>		<u>25</u>		
+	Б1.О.05.04.01	Основы физики и математики	1	3	108	<u>30</u>					<u>30</u>		
+	Б1.О.05.04.02	Механика	1	6	216	<u>62</u>		<u>1</u>	<u>1</u>		<u>60</u>		
+	Б1.О.05.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	2	6	216	<u>61</u>		<u>3</u>	<u>1</u>		<u>57</u>		
+	Б1.О.05.04.04	Электричество и магнетизм	3	6	216	<u>60</u>		<u>2</u>	<u>3</u>		<u>55</u>		
+	Б1.О.05.04.05	Оптика	4	6	216	<u>60</u>		<u>4</u>	<u>2</u>		<u>54</u>		
+	Б1.О.05.04.06	Квантовая физика	5	6	216	<u>60</u>		<u>2</u>	<u>3</u>		<u>55</u>		
+	Б1.О.05.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	5	1	36								
+	Б1.О.05.05.01	Введение в специальность	1	2	72	<u>19</u>			<u>1</u>		<u>18</u>		
+	Б1.О.05.05.02	Техническая графика	1	6	216	<u>62</u>			<u>1</u>		<u>61</u>		
+	Б1.О.05.05.03	Материаловедение	2	3	108	<u>28</u>		<u>3</u>			<u>25</u>		
			3	2	72	<u>19</u>		<u>3</u>			<u>16</u>		
+	Б1.О.05.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	3	5	180	<u>50</u>		<u>5</u>			<u>45</u>		
+	Б1.О.05.05.05	Основы дизайна и конструирования	3	6	216	<u>61</u>		<u>2</u>	<u>2</u>		<u>57</u>		
+	Б1.О.05.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	4	5	180	<u>50</u>		<u>4</u>			<u>46</u>		
+	Б1.О.05.05.07	Информационные технологии	4	5	180	<u>51</u>			<u>4</u>		<u>47</u>		
+	Б1.О.05.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	4	1	36								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	1	3	108	<u>30</u>			<u>1</u>		<u>29</u>		
+	Б1.В.01.02	Программирование	4	5	180	<u>51</u>			<u>6</u>		<u>45</u>		
+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	5	4	144	<u>40</u>		<u>3</u>			<u>37</u>		
+	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	5	3	108	<u>29</u>			<u>1</u>		<u>28</u>		
+	Б1.В.01.05	3D-моделирование	5	3	108	<u>29</u>			<u>1</u>		<u>28</u>		
+	Б1.В.01.06	Технологический практикум	5	8	288	<u>80</u>		<u>6</u>			<u>74</u>		
+	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	5	8	288	<u>81</u>			<u>3</u>		<u>78</u>		
+	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный""	5	1	36								
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Радиотехника и микроэлектроника	3	3	108	<u>30</u>		<u>3</u>			<u>27</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Электротехника и основы автоматики	3	3	108	<u>30</u>		<u>3</u>			<u>27</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные главы механики	3	6	216	<u>60</u>			<u>3</u>		<u>57</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования динамических процессов в жидкостях	3	6	216	<u>60</u>			<u>3</u>		<u>57</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	5	6	216	<u>57</u>			<u>2</u>		<u>55</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	5	6	216	<u>57</u>			<u>2</u>		<u>55</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	5	3	108	<u>29</u>			<u>2</u>		<u>27</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	5	3	108	<u>29</u>			<u>2</u>		<u>27</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	5	2	72	<u>19</u>			<u>1</u>		<u>18</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы микропроцессорной техники	5	2	72	<u>19</u>			<u>1</u>		<u>18</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Педагогический дизайн	5	4	144	<u>41</u>			<u>2</u>		<u>39</u>		
-	Б1.В.01.ДВ.06.02	Педагогическое проектирование учебного процесса в рамках ФГОС	5	4	144	<u>41</u>			<u>2</u>		<u>39</u>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	2	2	72	<u>18</u>			<u>1</u>		<u>17</u>		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	2	2	72	<u>18</u>			<u>1</u>		<u>17</u>		
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	2	3	108	<u>108</u>				<u>1</u>	<u>103</u>		<u>4</u>
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	3	2	72	<u>72</u>				<u>4</u>	<u>64</u>		<u>4</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	2	3	108	108				1	103		4
+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	4	7	252	252				2	246		4
			5	6	216	216				2	210		4
			6	11	396	396				2	390		4
+	Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	2	1	36	36				1	31		4
			3	1	36	36				1	31		4
			4	1	36	36				1	31		4
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	6	5	180	180				1	175		4
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	2	3	108	108				2	102		4
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	2	3	108	108				2	102		4
+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	3	3	108	108				2	102		4
+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	3	4	144	144				2	138		4
+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	4	7	252	252				2	246		4

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	3	108								
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	6	216								

ФТД.Факультативы

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	1	2	72	<u>17</u>			<u>1</u>		<u>16</u>		
+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	1	1	36	<u>9</u>			<u>1</u>		<u>8</u>		
+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36	<u>9</u>			<u>1</u>		<u>8</u>		
+	ФТД.04	История и культура Прикамья	1	1	36	<u>8</u>			<u>1</u>		<u>7</u>		
+	ФТД.05	Педагогическая риторика	2	2	72	<u>19</u>			<u>1</u>		<u>18</u>		
+	ФТД.06	Основы медицинских знаний	1	2	72	<u>18</u>			<u>1</u>		<u>17</u>		
		Итого				4472		44	91	26	4251		60

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	2			2						
Факультетский руководитель		117	+	2		11	0.25		2	
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	2			2						
Факультетский руководитель		117	+	2		11	0.25		2	
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	2			2						
Факультетский руководитель		102	+	2		11	0.25		2	
Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	3			1	1/3					
Факультетский руководитель		117	+	1	1/3	11	0.25		2	
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	2			2						
Факультетский руководитель		117	+	2		11	0.25		2	
Групповой руководитель		117		2		11		0.5		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	3			2						
Факультетский руководитель		117	+	2		11	0.25		2	
Групповой руководитель		117		2		11		0.5		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	3			2	2/3					
Факультетский руководитель		117	+	2	2/3	11	0.25		2	
Групповой руководитель		117		2		11		0.5		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	4			4	2/3					
Факультетский руководитель		117	+	4	2/3	9	0.25		4	
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	4			4	2/3					
Факультетский руководитель		117	+	4	2/3	9	0.25		4	
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	5			4						
Факультетский руководитель		117	+	4		8	0.25		4	
Групповой руководитель		117		4		8				4
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	6			7	1/3					
Факультетский руководитель		117	+	7	1/3	9	0.25		4	
Групповой руководитель		117		7	1/3	9			4	
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная (преддипломная) практика	6			3	1/3					
Факультетский руководитель		117	+	3	1/3	9			1	
Групповой руководитель		117		3	1/3	9	1			
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	2			0	2/3					
Факультетский руководитель		117	+		2/3	11	0.25		2	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	3			0	2/3					
Факультетский руководитель		117	+		2/3	11	0.25		2	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	4			0	2/3					
Факультетский руководитель		117	+		2/3	9	0.25		2	
Итого по факту				40						
Итого по плану				40						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"				
КР	2	117		
	3	117		
	4	117		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	361	309	62	57	55	55	55	25
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	55	55	55	55	55	25
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	42.6%	180	231	231	55	42	45	40	49	
Б1.О	Обязательная часть				170	174	170	52	40	36	35	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	61	61	3	2	9	5	42	
Б2	Практика	67%	33%	0%	60	111	60		13	10	15	6	16
Б2.О	Обязательная часть				34	50	40		7	3	8	6	16
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	77	20		6	7	7		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	9	7	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.6	51.7	48.8	46.3	45.5	46.9	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					166.3	168.66	168.16	164	163.91	166.75	
		необязательная					23.9	39.5	8.25				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					835.73	172.91	168.16	164	163.91	166.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4.25	4.25					
		Блок Б2					26		7	9	5	2	3
		Блок Б3					6						6
		Блок ФТД					43.5	35.25	8.25				
		Итого по всем блокам					911.23	208.16	183.41	173	168.91	168.75	9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2	1	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	10	3	1	10	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	9	9	7	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.67%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	117	9	16.00	144
Нормоконтроль	117	9	1.00	9
Консультации ГИА	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	117	9	0.50	4.5
2	117	9	0.50	4.5
Секретарь	117	9	0.50	4.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	117		4.00	
Член комиссии				
1	117	9	0.50	4.5
2	117	9	0.50	4.5
Дежурство				
Секретарь	117	9	0.50	4.5
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	11.09333	28.90667	260	198	ОК
2	40	0	5	8.176666	31.82333	286	168	ОК
3	50	0	7	4.333333	45.66667	411	160	ОК
4	50	0	7	5.01	44.99	405	160	ОК
5	50	0	7	6.583333	43.41667	391	160	ОК
6	25	0	3		25	225		ОК
7								ОК
Итого	255		34	35	220	1978	846	1132

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		–
101	ПедПс*	Педагогики и психологии*
102	ФилОбщН*	Философии и общественных наук*
103	ВысшМатМетОбМат	Высшей математики и методики обучения математике*
104	ОБЯЗРКПязМет*	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	ТеорИсЛитМетПр*	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
106	ФизВос*	Физического воспитания*
107	СпДисцАФК*	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
108	ТеорМетФКиТ*	Теории и методики физической культуры и туризма*
109	ТеорТехОбВмш*	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
110	ДошкПедПс*	Дошкольной педагогики и психологии*
111	СпПедПс*	Специальной педагогики и психологии*
112	БиолГеогр*	Биологии и географии*
113	АнФизМедХимБж*	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
114	РомГерЯзМКК*	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
115	МетПрИнЯз*	Методики преподавания иностранных языков*
116	АнгЯзФилП*	Английского языка, филологии и перевода*
117	ФизТех*	Физики и технологии*
118	ОтечВсИстАрх*	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
119	КультМВМузОбр*	Культурологии, музыковедения и музыкального образования*
120	ВокХорИнстИсп*	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
121	ТеорПрикПсих*	Теоретической и прикладной психологии*
122	ПрПсих*	Практической психологии*
123	Эк*	Экономики*
124	ИнфСТ*	Информатики и сквозных технологий*
125	ПриклИнфИНСТ*	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
126	ПрдМетПрПр*	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
127	СоцПед*	Социальной педагогики*
128	ЛогКТ*	Логопедии и коммуникативных технологий*
130	ШкОбр	Школьного образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
19					ОПК-6.81; ОПК-6.82; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.32; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.31; ОПК-8.31; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.81; ПК-2.82; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.81; ПК-2.82; ПК-2.81								
20													
21											Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1.31; УК-1.31; УК-1.32; УК-1.81; УК-1.82; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.81; УК-2.82; УК-4.31; УК-4.81; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.81; УК-6.82; УК-9.31; УК-9.31; УК-9.81; УК-10.31; УК-10.31; УК-10.81; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.81; ОПК-1.82; ОПК-8.31; ОПК-8.31; ОПК-9.31; ОПК-9.31; ОПК-9.81; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.81; ПК-2.82; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.81; ПК-2.31; ПК-3.81; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.81; ПК-4.82		
22													
23													
24													
25			Б1.О.03 Модуль "Основы возрастной деятельности" (3а, 3аО) УК-8.31; УК-8.31; ПК-2.81; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.31; ПК-4.32	4					Б1.В.01 Модуль "Междисциплинарн				
	Б1.О.02												

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
26	Общепрофессиональный [33а, 3аО] УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1	13	Б1.О.04 Модуль "Научно-исследовательский" [23а] УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1	4					[Эк, 103а] УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ОПК-2.32; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.33; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2; ПК-8.31; ПК-8.32; ПК-8.У1; ПК-8.В1; ПК-9.31; ПК-9.У1; ПК-9.В1	42		
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36			Б1.О.05 Модуль "Педагогический" [23аО] ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1;	9								
37												
							Б1.В.01 Модуль "Междисциплинарный" [3аО] УК-1.31; УК-1.У1;					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
47	ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1				[ЗаО] ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1							
48			Б2.О.03(П) Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вокальной деятельности" [ЗаО] УК-8.У1; УК-8.В1; ПК-2.В1; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2	3	Б2.О.05(Н) Учебная практика (научно-исследова- тельная работа (получение первичных названий научно-исследова- тельской работы)) по модулю "Научно-исследова- тельная" [ЗаО, КР] УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1	1	Б2.О.05(Н) Учебная практика (научно-исследова- тельная работа (получение первичных названий научно-исследова- тельской работы)) по модулю "Научно-исследова- тельная" [ЗаО, КР] УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1	1				
49			Б2.О.05(Н) Учебная практика (научно-исследова- тельная работа (получение первичных названий научно-исследова- тельской работы)) по модулю "Научно-исследова- тельная" [ЗаО, КР] УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.В1; ОПК-5.У1; ОПК-5.В1; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1	1	Б2.В.03(П) Производственная технологическая (проектно-технолог- ическая) практика по модулю "Междисциплинар- ный" [ЗаО] ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1	3						
50			Б2.В.01(У) Учебная технологическая (проектно-технолог- ическая) практика по модулю "Физика" [ЗаО] ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1	3								
51							Б2.В.05(П) Производственная технологическая (проектно-технолог- ическая) практика по модулю "Технология" [ЗаО] ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.В1	7				

Примечание Учебный план бакалавриата 'b440305_08z_2020_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020
УП ПРОВЕРЕН

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ