

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.11.2023 17:21:46
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Егоров К.Б.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) "Биология и Химия"

Кафедра: Биологии и географии*

Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2020

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____

_____ / Лизунова Л.Р./

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
102	Философии и общественных наук*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
112	Биологии и географии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06о_2020_БиоХим.rlx', 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						
					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.									
																						Семест									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	Б1.О	9	5678			16	16	576	576	161.33	158	364	50.67	135					3	2	4	3	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	Б1.О	9	5678			15	15	540	540	149.33	146	340	50.67	125					4	2	4	2	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27							3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	Б1.О	22445 77	66	1133		35	35	1260	1260	301.81	284	689.75	268.44	249	6	4	4	6	4	4	7							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04.01	Ботаника	Б1.О	24		13		10	10	360	360	85.16	80	199.75	75.09	71	3	2	2	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04.02	Зоология	Б1.О	24		13		10	10	360	360	85.16	80	196	78.84	70	3	2	2	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	Б1.О	5				4	4	144	144	34.33	32	74	35.67	28					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04.04	Физиология растений	Б1.О	7	6			5	5	180	180	42.58	40	98	39.42	35						2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04.05	Физиология человека	Б1.О	7	6			6	6	216	216	54.58	52	122	39.42	45						2	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	Б1.О	13468		2357		34	34	1224	1224	318.65	306	712	193.35	264	5	4	7	2	6	3	4	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	Б1.О	13		2		11	11	396	396	98.91	94	222	75.09	81	5	4	2											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	4		3		7	7	252	252	66.58	64	146	39.42	55				5	2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.03	Органическая химия	Б1.О	6		5		9	9	324	324	86.58	84	198	39.42	73					6	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	Б1.О	8		7		7	7	252	252	66.58	64	146	39.42	55							4	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75							4								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75	18							4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.05	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.08	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2196	2196	592.07	578	1390	213.93	504	4	3	4	2	2	3	7	11	25					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	Б1.В	9	77999 9	3		24	24	864	864	234.08	230	568	61.92	206							4		5	15				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Аналитическая химия	Б1.В			3		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75	38				4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Квантовая химия	Б1.В		7			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27							3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Неорганический синтез	Б1.В		9			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17										2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	Б1.В		9			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17										2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.05	Общая химическая технология	Б1.В	9				6	6	216	216	56.33	54	124	35.67	46										6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	Б1.В		9			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17										2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		7			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17								2						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
124	Информатики и вычислительной
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
121	Теоретической и прикладной психологии*
123	Экономики*
101	Педагогике и психологии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06о_2020_БиоХим.rlx', 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							
					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.											
																						Семест											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Расчеты в общей химии	Б1.В		7				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17									2						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Практикум по решению химических задач	Б1.В		7				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17								2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Пищевая химия	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Токсикологическая химия	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	Б1.В	889	12457	88999	16		37	37	1332	1332	357.99	348	822	152.01	298	4	3			2	2	3	2	11	10					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Цитология	Б1.В		1				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Гистология	Б1.В			1			2	2	72	72	32.25	32	36	3.75	16	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В			6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27					3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.04	Микробиология	Б1.В		8				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17									2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.05	Биогеография	Б1.В		8				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17									2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.06	Генетика	Б1.В	8					4	4	144	144	34.33	32	74	35.67	28									4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.07	Общая экология	Б1.В	8					3	3	108	108	22.33	20	50	35.67	18									3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.08	Молекулярная биология	Б1.В		9				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17											2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.09	Теория эволюции	Б1.В	9					3	3	108	108	22.33	20	50	35.67	18											3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2				3	3	108	108	20.25	20	84	3.75	28		3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.01.0	Животный мир Прикамья	Б1.В		2				3	3	108	108	20.25	20	84	3.75	28		3													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.01.0	Поведение животных	Б1.В		2				3	3	108	108	20.25	20	84	3.75	28		3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		4				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.02.0	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	Б1.В		4				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.02.0	Растительный покров Урала	Б1.В		4				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		5				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.03.0	Основы микологии	Б1.В		5				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.03.0	Систематика грибов	Б1.В		5				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		7				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.04.0	Физиология высшей нервной деятельности	Б1.В		7				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.04.0	Физиология поведения	Б1.В		7				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		9				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17											2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.05.0	Экология животных	Б1.В		9				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17												2			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.05.0	Паразитология	Б1.В		9				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17												2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.ДВ.06.0	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.02.ДВ.06.0	Здоровьесберегающие технологии в образовании	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27												3			
Блок 2.Практика										60	60	2160	2160	41		2067	52	1656		4	3	7		12	2	13	2	17					
Обязательная часть										40	40	1440	1440	21		1387	32	936						6		13		17					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			3			3	3	108	108	1		103	4	108							3								
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			6			2	2	72	72	4		68									2								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогике и психологии*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
122	Практической психологии*
101	Педагогика и психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
124	Информатики и вычислительной техники*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
121	Теоретической и прикладной психологии*
123	Экономики*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
115	Методики преподавания иностранных
113	Анатомии, физиологии, химии и
104	Общего языкознания, русского и коми
102	Философии и общественных наук*

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.31	знать 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.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У1	уметь 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.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У2	уметь 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.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В1	владеть навыками использования методов 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.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В2	владеть навыками системного решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	

Индекс	Содержание	Тип
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	знать 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.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.32	знать 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.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.У1	уметь 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.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У2	уметь 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.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	владеть 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.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В2	владеть 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.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
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	знать основные положения теории социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
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	знать основные положения теории командной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
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	уметь осуществлять социальное взаимодействие	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	уметь реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.В1	владеть навыками социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В2	владеть навыками реализации своей роли в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
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	знать 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	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.32	знать принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации 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.06	Педагогическая риторика	
УК-4.У1	уметь 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	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.У2	уметь 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"	
Б2.О.03(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	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.В1	владеть 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	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.В2	владеть 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.06	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.31	знать 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	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	История и культура Прикамья	
УК-5.32	знать 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.07	История и культура Прикамья	
УК-5.У1	уметь 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	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	История и культура Прикамья	
УК-5.У2	уметь 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.07	История и культура Прикамья	
УК-5.В1	владеть 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	
Б1.О.01.01.02	История России	
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
ФТД.07	История и культура Прикамья	
УК-5.В2	владеть 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.07	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	знать теоретико-методологические основы управления своим временем	-
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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	знать основные подходы к построению траектории саморазвития на основе принципов образования	-
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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	уметь управлять своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
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	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-6.У2	уметь определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
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	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-6.В1	владеть навыками управления своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
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	владеть навыками выстраивания, реализации (частичной реализации) траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.09	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
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	знать 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.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
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	уметь 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
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	владеть 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.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	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	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	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	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.У1	уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам экономики, принимать обоснованные экономические решения	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.В1	владеть навыками выбора обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.У1	уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.В1	владеть навыками применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.31	знать 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"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.32	знать 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.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У1	уметь 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"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У2	уметь 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	-
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.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
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	
ОПК-1.В1	владеть навыками анализа норм образовательного законодательства, решения профессиональных задач на основе нормативных правовых актов в сфере образования	-

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	
ОПК-1.В2	владеть 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.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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	
ОПК-2.У2	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В1	владеть 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В2	владеть 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"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У1	уметь определять и реализовывать формы, методы и средства 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	владеть технологиями 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.32	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.У1	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У2	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	владеть 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В2	владеть 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
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	знать 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"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2	уметь 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
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	
ОПК-5.В1	владеть приемами реализации 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2	владеть 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"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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	знать 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.08	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.32	знать 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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У1	уметь разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты (индивидуальные программы развития, индивидуально-ориентированные образовательные программы) с учетом личностных и возрастных особенностей 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.08	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У2	уметь выбирать и реализовывать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В1	владеть 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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.ДВ.01.08	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В2	владеть 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	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.ДВ.01.08	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У2	уметь разрабатывать методическое обеспечение взаимодействия с участниками образовательного процесса	-

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.04	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
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"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.10	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В2	владеть навыками организации взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.ДВ.01.02	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.01	Ботаника	
Б1.О.04.04.02	Зоология	
Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	
Б1.О.04.04.04	Физиология растений	
Б1.О.04.04.05	Физиология человека	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.05.03	Органическая химия	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
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	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(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	-
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.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.01	Ботаника	
Б1.О.04.04.02	Зоология	
Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	
Б1.О.04.04.04	Физиология растений	
Б1.О.04.04.05	Физиология человека	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.05.03	Органическая химия	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(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	
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.У1	уметь анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
ПКО-1.31	знать особенности разработки рабочей программы учебной дисциплины, образовательных программ другого уровня	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-1.32	знать современные подходы к обучению школьников (системно-деятельностный, проблемный, личностно ориентированный, дифференцированный), их характеристики и соответствующие подходам методы обучения	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-1.У1	уметь реализовывать программы учебной дисциплины	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-1.У2	уметь применять различные приёмы, методы и технологии при реализации образовательных программ, соответствующих учебных материалов при планировании учебных занятий	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-1.В1	владеть навыками реализации программы учебной дисциплины в рамках ООП, образовательных программ различных уровней	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-1.В2	владеть навыками реализации современных методик и технологий обучения	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
ПКО-2.31	знать структурные компоненты образовательной среды	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-2.32	знать содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-2.У1	уметь осуществлять анализ образовательной среды, выявлять (использовать) её развивающие возможности для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-2.У2	уметь организовывать образовательную деятельность обучающихся с использованием возможностей образовательной среды для достижения планируемых результатов	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
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-2.В1	владеть приемами и методами достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	-
ПКО-3.31	знать проблемы современного образования, научный аппарат и этапы выполнения исследования	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	
Б1.О.04.04.05	Физиология человека	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.05.03	Органическая химия	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.У1	уметь формулировать и решать исследовательскую задачу в области науки и образования, анализировать библиографические источники, образовательные ресурсы и систематизировать теоретические знания	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.01	Ботаника	
Б1.О.04.04.02	Зоология	
Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	
Б1.О.04.04.04	Физиология растений	
Б1.О.04.04.05	Физиология человека	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.05.03	Органическая химия	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.В1	владеть навыками постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования, иметь опыт выполнения научного исследования	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.01	Ботаника	
Б1.О.04.04.02	Зоология	
Б1.О.04.04.03	Анатомия человека	
Б1.О.04.04.04	Физиология растений	
Б1.О.04.04.05	Физиология человека	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.04.05.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.04.05.03	Органическая химия	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	-
ПКО-4.31	знать общепедагогические и методические принципы и особенности организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной 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-4.32	знать структуру, содержание и особенности применения современных подходов к воспитанию обучающихся	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной 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.У1	уметь организовывать воспитательную работу: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У2	уметь использовать в практике своей работы современные подходы к организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.03	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В1	владеть навыками осуществления целенаправленной воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-4.В2	владеть навыками реализации современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.ДВ.01.07	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	владеет основными биологическими понятиями, знаниями биологических законов и явлений, знаком с выдающимися биологическими открытиями, способен оценить роль биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира	-
ПК-1.31	знать основные биологические понятия, термины, определения, основные биологические законы и явления, определяющие существование и взаимодействие биологических систем разных уровней (организмов, популяций, биоценозов и экосистем)	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б1.В.02.02	Гистология	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.05	Биогеография	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б1.В.02.09	Теория эволюции	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Основы микологии	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Систематика грибов	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экология животных	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.32	знать роль отечественных и зарубежных ученых в развитии биологии, современные достижения и проблемы биологии и перспективы её развития; разделы биологии, историю, место биологии в системе естественных наук	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.33	знать основные закономерности онтогенетического и филогенетического развития живых организмов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.09	Теория эволюции	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У1	уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам биологии	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б1.В.02.02	Гистология	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.05	Биогеография	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У2	уметь применять научные знания в области биологии в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У3	уметь прогнозировать развитие биологических систем в соответствии с биологическими законами	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В1	владеть теоретическими знаниями для осуществления педагогической и научной деятельности	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б1.В.02.02	Гистология	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.05	Биогеография	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В2	владеть системными представлениями об организации живой природы	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.05	Биогеография	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В3	владеть современными методами биологических исследований	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способен объяснять химические основы биологических процессов, молекулярные основы наследственности, изменчивости и методы генетического анализа, а также физиологические механизмы работы различных систем и органов растений, животных и человека, распознавать механизмы адаптации к разным средам обитания	-
ПК-3.31	знать химические основы и физиологические механизмы важнейших биологических процессов на различных уровнях организации живой материи; взаимосвязь структуры и функции на клеточном, тканевом и организменном уровнях	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.32	знать строение генетического аппарата, молекулярные основы наследственности и изменчивости у прокариотических и эукариотических организмов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.33	знать основные физиологические особенности жизнедеятельности организма на разных этапах онтогенеза в условиях покоя и при взаимодействии с окружающей средой; механизмы адаптации к условиям среды	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.06.01	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	
Б1.В.02.ДВ.06.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У1	уметь обнаруживать признаки сходства и отличия клеток, тканей различных групп организмов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У2	уметь объяснять взаимосвязи обмена веществ между различными классами биомолекул	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У3	уметь устанавливать закономерности адаптационных изменений в функционировании организмов в связи со специфическим действием факторов среды; обнаруживать связь между различными процессами, происходящими в организме	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б1.В.02.ДВ.06.01	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	
Б1.В.02.ДВ.06.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В1	владеть навыком моделирования процессов, протекающих в живых клетках	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В2	владеть методикой постановки физиологических экспериментов, анализом полученных результатов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В3	владеть навыками решения биологически задач	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	владеет знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения растений, животных, грибов и микроорганизмов, понимает их значение как компонентов экосистем, способен обосновать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.31	знать характерные черты анатомии, морфологии и экологии растений, грибов, животных и микроорганизмов, особенности флоры и фауны разных географических регионов, флористическое и фаунистическое районирование Земли	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.02	Гистология	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.05	Биогеография	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Животный мир Прикамья	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Поведение животных	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Основы микологии	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Систематика грибов	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экология животных	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Паразитология	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.32	знать онтогенетические и сезонные изменения в жизни организмов, способы размножения и расселения; влияние факторов среды обитания на жизнедеятельность и способы адаптации к ним	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.33	знать научные представления о животных, растениях, грибах и микроорганизмах как системных биологических объектах на трех уровнях организации: организменном, популяционно-видовом и биоценоотическом	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У1	уметь определять систематическую принадлежность растений, животных, грибов; делать морфологические описания, составлять коллекции растений, животных и грибов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Основы микологии	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Систематика грибов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экология животных	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Паразитология	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У2	уметь проводить мечение и учитывать численность животных	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"	
Б1.О.04.04.02	Зоология	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У3	уметь составлять геоботанические описания различных фитоценозов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В1	владеть навыками анализа закономерностей влияния различных факторов на жизнедеятельность представителей различных систематических групп	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В2	владеть системными представлениями об организации живой природы	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В3	владеть методами популяризации биологических знаний	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.07	Общая экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способен к самостоятельному проведению исследований, постановке естественнонаучного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач, анализу и оценке результатов лабораторных и полевых исследований	-
ПК-4.31	знать основные методы биологических исследований, основное лабораторное оборудование, используемое в современном биологическом исследовании и правила безопасного обращения с ним	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.01	Цитология	
Б1.В.02.02	Гистология	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.04	Микробиология	
Б1.В.02.06	Генетика	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Животный мир Прикамья	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Поведение животных	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие растительного мира Пермского края	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Основы микологии	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Систематика грибов	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экология животных	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.32	знать способы обработки, интерпретации и презентации результатов исследований биологических систем и объектов	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У1	уметь выбирать наиболее соответствующие поставленным целям и задачам методы исследования, самостоятельно планировать и организовывать наблюдение и эксперимент в биологии, в том числе в условиях школы	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У2	уметь анализировать и интерпретировать полученную в ходе исследования информацию; грамотно отображать полученные данные в виде схем, графиков, таблиц, выгодным образом представлять результаты исследований	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В1	владеть навыками работы с оборудованием, применяемым в биологических исследованиях; методами биологических исследований, применимыми в условиях современной школы	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В2	владеть современными технологиями обработки биологических данных	-
Б1.В.02	Модуль "Общая биология"	
Б1.В.02.08	Молекулярная биология	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	способен понимать особенности химической формы организации материи, сущность химических процессов, явлений, происходящих в природной среде и техногенных системах, роль химического многообразия веществ на Земле, способен объяснить взаимосвязь между физическими, химическими и биологическими процессами, основные принципы технологических процессов химических производств	-
ПК-5.31	знать основные химические понятия, термины, определения, номенклатуру и классификацию веществ, основные физико-химические законы, принципы и закономерности химических процессов, основные теории химии	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.02	Квантовая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по решению химических задач	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.32	знать химические формы организации материи. Основные свойства веществ образованных атомами важнейших элементов, их взаимопревращения, лабораторное и промышленное получение, значение в природе и использование в деятельности человека	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.02	Квантовая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по решению химических задач	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.33	знать методы постановки химического эксперимента, правила техники безопасности и работы с химическим оборудованием и реактивами	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.У1	уметь пользоваться современными представлениями химии, применять аппарат (язык) дисциплины для решения практических задач в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.02	Квантовая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по решению химических задач	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.У2	уметь ставить химический эксперимент с соблюдением правил техники безопасности; обрабатывать, анализировать и обобщать результаты наблюдений и измерений, выполнять химические расчеты, выявлять связь между физическими и химическими процессами, между строением и свойствами веществ	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.В1	владеть лабораторными навыками и умениями безопасной работы с современным химическим оборудованием и реактивами для решения практических задач в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.В2	владеть способами ориентации в профессиональных источниках информации	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.02	Квантовая химия	
Б1.В.01.03	Неорганический синтез	
Б1.В.01.04	Высокомолекулярные соединения	
Б1.В.01.05	Общая химическая технология	
Б1.В.01.06	Основы современного органического синтеза	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по решению химических задач	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способен владеть классическими и современными методами анализа веществ	-
ПК-6.31	знать основные аналитические методы установления качественного и количественного состава веществ и материалов, их возможности и ограничения; современные методы идентификации, исследования структуры и реакционной способности соединений (в том числе с помощью компьютерного моделирования)	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Пищевая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.У1	уметь проводить анализ, идентификацию неорганических и органических веществ и оценку лабораторных исследований	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Пищевая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.В1	владеть навыками ведения химического эксперимента, методологией выбора оптимального метода анализа конкретного объекта и методикой его проведения	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Пищевая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.В2	владеть методами обработке полученных результатов анализа с использованием методов статистической обработки данных	-
Б1.В.01	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.В.01.01	Аналитическая химия	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Расчеты в общей химии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по решению химических задач	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Пищевая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	способен владеть навыками оценки агрессивности химической среды и решениями по обеспечению безопасного устойчивого взаимодействия человека с природной средой	-
ПК-7.31	знать химический состав основных геосфер и физико-химические процессы, происходящих в них, критерии качества окружающей среды, характер воздействия вредных и опасных химических факторов на человека и природную среду	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.32	знать методы оценки воздействия неблагоприятных химических факторов на различных уровнях организации живой материи и соответствующие методы снижения агрессивности среды (в том числе техники безопасного обращения с химическим оборудованием и веществами), методы защиты окружающей среды от воздействия агрессивных сред	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.У1	уметь объяснять процессы, происходящие в окружающей человека природе, техногенной и социальной среде; идентифицировать основные опасности среды обитания человека	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.У2	уметь выбирать методы оценки опасности среды или воздействия вещества, ориентироваться в современных методах и способах обеспечения защиты окружающей среды; осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.В1	владеть навыками измерения уровней опасностей, используя современную измерительную технику; методами оценки экологической ситуации	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7.В2	владеть методикой выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б1.О.04.05.04	Биологическая химия	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)		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-1.31; 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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; 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-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.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		Обязательная часть		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-1.31; 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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; 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.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
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	118	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	102	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	104	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностраннный язык	114	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.О.01.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	102	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	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.О.01.06	Б1.О	Правоведение	126	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	102	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	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2020_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.01.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Физическая культура и спорт	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Лечебная физическая культура	106	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; 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; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	113	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.02	Б1.О	Общая психология	101	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	101	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.	101	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	101	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	101	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-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.07	Б1.О	Педагогическая психология	101	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-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.08	Б1.О	Теории и технологии обучения	101	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	103	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
Б1.О.02.10	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	126	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	111	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	101	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"	101	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 "Научно-исследовательский"		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.03.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской деятельности	112	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2020_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Педагогический"		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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-2.У2; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	112	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; 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; ПКО-3.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.04.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	113	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; 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; ПКО-3.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.04.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	112	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.04.04	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Биология"		ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-2.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.04.01	Б1.О	Ботаника	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.04.02	Б1.О	Зоология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-2.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.04.03	Б1.О	Анатомия человека	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.04.04	Б1.О	Физиология растений	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.04.05	Б1.О	Физиология человека	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"		ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.05.01	Б1.О	Общая и неорганическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.05.02	Б1.О	Физическая и коллоидная химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.05.03	Б1.О	Органическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.04.05.04	Б1.О	Биологическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"		УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Основы вожатской деятельности	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-4.32; ОПК-4.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.В2
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	122	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.ДВ.01.04	Б1.О	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.05	Б1.О	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	103	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.ДВ.01.06	Б1.О	Практикум по педагогическому дизайну	124	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.ДВ.01.07	Б1.О	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	105	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.О.ДВ.01.08	Б1.О	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	121	ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.09	Б1.О	Социальное предпринимательство	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.10	Б1.О	Семейная психология	101	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; 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-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"		ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б1.В.01.01	Б1.В	Аналитическая химия	113	ПК-5.31; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б1.В.01.02	Б1.В	Квантовая химия	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.В2
Б1.В.01.03	Б1.В	Неорганический синтез	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
Б1.В.01.04	Б1.В	Высокомолекулярные соединения	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
Б1.В.01.05	Б1.В	Общая химическая технология	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
Б1.В.01.06	Б1.В	Основы современного органического синтеза	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПК-6.В2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Б1.В	Расчеты в общей химии	113	ПК-6.В2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Б1.В	Практикум по решению химических задач	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.В2; ПК-6.В2
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б1.В.01.ДВ.02.0	Б1.В	Пищевая химия	113	ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б1.В.01.ДВ.02.0	Б1.В	Токсикологическая химия	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1
Б1.В.02	Б1.В	Модуль "Общая биология"		ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
Б1.В.02.01	Б1.В	Цитология	112	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-3.В1; ПК-4.31
Б1.В.02.02	Б1.В	Гистология	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-4.31
Б1.В.02.03	Б1.В	Биологические основы сельского хозяйства	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-3.31; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б1.В.02.04	Б1.В	Микробиология	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-4.31
Б1.В.02.05	Б1.В	Биогеография	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31
Б1.В.02.06	Б1.В	Генетика	112	ПК-1.31; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.В3; ПК-4.31
Б1.В.02.07	Б1.В	Общая экология	112	ПК-1.31; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-2.31; ПК-2.33; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3
Б1.В.02.08	Б1.В	Молекулярная биология	112	ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
Б1.В.02.09	Б1.В	Теория эволюции	112	ПК-1.31; ПК-1.33

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПК-2.31; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.01.0	Б1.В	Животный мир Прикамья	112	ПК-2.31; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.01.0	Б1.В	Поведение животных	112	ПК-2.31; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		ПК-1.31; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.02.0	Б1.В	Биоразнообразие растительного мира Пермского к	112	ПК-1.31; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.02.0	Б1.В	Растительный покров Урала	112	ПК-1.31; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.03.0	Б1.В	Основы микологии	112	ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.03.0	Б1.В	Систематика грибов	112	ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В3; ПК-3.33; ПК-3.У3; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.У1; ПК-4.В2
Б1.В.02.ДВ.04.0	Б1.В	Физиология высшей нервной деятельности	113	ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В3; ПК-3.33; ПК-3.У3; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.У1; ПК-4.В2
Б1.В.02.ДВ.04.0	Б1.В	Физиология поведения	113	ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В3; ПК-3.33; ПК-3.У3; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.У1; ПК-4.В2
Б1.В.02.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.05.0	Б1.В	Экология животных	112	ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-4.31
Б1.В.02.ДВ.05.0	Б1.В	Паразитология	112	ПК-2.31; ПК-2.У1
Б1.В.02.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		ПК-3.33; ПК-3.У3
Б1.В.02.ДВ.06.0	Б1.В	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	113	ПК-3.33; ПК-3.У3
Б1.В.02.ДВ.06.0	Б1.В	Здоровьесберегающие технологии в образовании	113	ПК-3.33; ПК-3.У3
Б2		Практика		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; УК-9.31; УК-9.У1; УК-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-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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-1.31; ПК-3.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.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.У1; ОПК-9.В1

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть		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; УК-9.31; УК-9.У1; УК-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-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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.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.У1; ОПК-9.В1
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	102	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"	101	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
Б2.О.03(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	112	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	112	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-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-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; 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; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.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
Б2.О.05(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	112	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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"		УК-3.У1; УК-3.В1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и по	122	УК-3.У1; УК-3.В1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	101	УК-3.В1; УК-3.В2; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.У1; ОПК-1.В2; ОПК-3.В1; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В2; ПКО-2.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.В1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2020_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	104	УК-2.У2; УК-2.В2; УК-3.У2; УК-3.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У2; УК-6.В2; ОПК-7.В2
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	122	УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	103	ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	124	ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитатель"	105	ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	121	ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	123	УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейн	101	УК-6.У2; УК-6.В2; ОПК-7.В1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1.31; ПК-3.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	112	ПК-1.31; ПК-3.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая практика по модулю "Прикладные дисциплины предметной подготовки по профилю "Химия"	113	ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
БЗ		Государственная итоговая аттестация		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; УК-9.31; УК-9.У1; УК-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-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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; 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-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.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
БЗ.01(Г)	БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	112	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; УК-9.31; УК-9.У1; УК-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-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; 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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; 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-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.У1; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.У1; ПК-7.У2; ПК-7.В1; ПК-7.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
БЗ.02(Д)	БЗ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	112	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.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; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
К.М		Комплексные модули		
К.М.01	К.М	Модуль 1		
ФТД		Факультативы		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.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-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-8.31
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	111	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	101	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	124	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2020_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
ФТД.04	ФТД	Международный бакалавриат	115	УК-6.У1; УК-6.У2; ОПК-8.31
ФТД.05	ФТД	Основы медицинских знаний	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
ФТД.06	ФТД	Педагогическая риторика	104	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
ФТД.07	ФТД	История и культура Прикамья	102	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	361	310	68	34	34	62	31	31	60	25	35	60	28	32	60	34	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	60	29	31	60	31	29	60	25	35	60	28	32	60	34	26	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	31.1%	180	231	231	56	29	27	50	28	22	48	25	23	45	26	19	32	32		
B1.O	Обязательная часть				164	170	170	49	25	24	44	24	20	43	23	20	27	19	8	7	7		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	67	61	7	4	3	6	4	2	5	2	3	18	7	11	25	25		
B2	Практика	67%	33%	0%	60	111	60	4		4	10	3	7	12		12	15	2	13	19	2	17	
B2.O	Обязательная часть				40	50	40				4	3	1	6		6	13		13	17		17	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	71	20	4		4	6		6	6		6	2	2		2	2		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	10	8	5	3	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	53.8	54	-	57.3	48.7	-	51.5	52.5	-	57.3	51.7	-	56.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.2	-	45.6	45.4	-	54.2	50.6	-	45	55.7	-	57.6	57.3	-	57.4		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.5	-	15.5	18.5	-	15.2	16.5	-	14.9	17.5	-	16	18	-	17.2		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2.3	2.6	-	3.1	3.9	-	3.1		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2489.35	-	321.08	328.99	-	301.08	266.57	-	294.08	244.33	-	236.16	195.99	-	301.07		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					231.25	-	40.25	40.25	-	50.25	50.25	-	50.25		-			-			
		Блок Б2					41	-		4	-	1	5	-		13	-	4	5	-	4	5	
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-			6
		Блок ФТД					95.75	-	35	40.5	-		20.25	-			-				-		
		Итого по всем блокам					2632.1	-	356.08	373.49	-	302.08	291.82	-	294.08	257.33	-	240.16	200.99	-	305.07	11	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	5	1	4	3	1	2	5	2	3	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	10	6	4	11	6	5	9	5	4	7	7		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	4	3	9	6	3	8	1	7	4	2	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.74%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.8%																