

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утвержден Ученым советом университета  
Протокол № 3 от 27.10.2022

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.

20 с.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.05**

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология и Химия

Кафедра: Ботаники

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
методический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р. /

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Дармаев М.В. /

Декан \_\_\_\_\_ / Пыжикова Е.М. /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Басхаева Т.Г. /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Налетова Л.А. /

### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6		17 2/6	151 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6		2 1/6	19 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2		2	2				12
П	Производственная практика								4	4					14	14	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	2	5	7	2	5	7	2	7	9	2	8	10	40 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	12 3/6 (75 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов		10			10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование											Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)							225	225	8442	3850	3627	963	26	1004	160	138	192	397	117	28	1072	192	96	240	436	108	
Обязательная часть							200	200	7200	3068	3196	936	26	936	160	138	124	397	117	26	936	192	96	144	396	108	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	23	113	2		14	14	504	288	189	27	5	180	52		36	92		4	144	64		48	32		
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	116	28		2	72	34		18	20		2	72	32		32	8		
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			2		2	2	72	48	24									2	72	32		16	24		
+	Б1.О.01.03	Философия	3				3	3	108	52	29	27															
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		1			3	3	108	36	72		3	108	18		18	72									
+	Б1.О.01.05	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции		3			2	2	72	36	36																
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль		222			9	9	324	130	194		2	72			34	38		7	252	16	32	48	156		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		2			3	3	108	66	42		2	72			34	38		1	36			32	4		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	32	76									3	108	16		16	76		
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	32	76									3	108		32		76		
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	4	113			10	10	360	140	202	18	6	216	36		36	144									
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			3	3	108	36	72		3	108	18		18	72									
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			3	3	108	36	72		3	108	18		18	72									
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	36	36																
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	32	22	18															
+	Б1.О.04	Психология	24	36		4	9	9	324	116	154	54								3	108	16		16	40	36	
+	Б1.О.04.01	Общая психология	2				3	3	108	32	40	36								3	108	16		16	40	36	
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология		3			2	2	72	36	36																
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	4			4	2	2	72	32	22	18															
+	Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	16	56																
+	Б1.О.05	Педагогика	123	45		3	13	13	468	172	188	108	3	108	18		18	36	36	3	108	16		16	40	36	
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	1				3	3	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	2				3	3	108	32	40	36								3	108	16		16	40	36	
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика	3				3	3	108	36	36	36															
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		4			2	2	72	32	40																
+	Б1.О.05.05	Педагогические технологии		5			2	2	72	36	36																
+	Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности		4556			8	8	288	168	120																
+	Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик		4			2	2	72	48	24																
+	Б1.О.06.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	36	36																
+	Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			2	2	72	52	20																
+	Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	32	40																
+	Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		46			4	4	144	64	80																
+	Б1.О.07.01	Методы проектной деятельности		4			2	2	72	32	40																
+	Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных		6			2	2	72	32	40																
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	11122 44455 66779	27799 9		6	71	71	2556	1052	1072	432	10	360	54	138		87	81	6	216	48	32	16	84	36	
+	Б1.О.08.01	Цитология	1				3	3	108	52	29	27	3	108	18	34		29	27								
+	Б1.О.08.02	Ботаника	12				5	5	180	102	42	36	3	108	18	52		20	18	2	72	16	16		22	18	

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	214	70	212	481	99	26	1000	176	128	160	392	144	21	816	142	136	130	318	90	24	880	200	166	48	358	108
22	792	160	70	90	373	99	24	864	160	96	96	368	144	21	756	142	136	70	318	90	19	684	168	120	32	283	81
5	180	52		36	65	27																					
3	108	34		18	29	27																					
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36		2	72	16		16	22	18														
2	72	18		18	36																						
							2	72	16		16	22	18														
2	72	18		18	36		2	72	16		16	22	18								2	72	16			56	
2	72	18		18	36																						
							2	72	16		16	22	18														
																					2	72	16			56	
3	108	18		18	36	36	2	72	16		16	40		2	72	18		18	36								
3	108	18		18	36	36																					
							2	72	16		16	40															
														2	72	18		18	36								
							2	72	32		16	24		4	144	36		52	56		2	72	16		16	40	
							2	72	32		16	24															
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		34	20								
																					2	72	16		16	40	
							2	72	16		16	40									2	72	16		16	40	
							2	72	16		16	40															
																					2	72	16		16	40	
6	216	36	36		144		11	396	48	64	16	160	108	6	216	36	68		58	54	6	216	60	60		42	54

План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Б1.О.08.03	Зоология	12				6	6	216	102	60	54	4	144	18	52		38	36	2	72	16	16		22	18		
+	Б1.О.08.04	Гистология с основами эмбриологии		2			2	2	72	32	40									2	72	16		16	40			
+	Б1.О.08.05	Анатомия человека	4				7	7	252	84	132	36																
+	Б1.О.08.06	Физиология растений	4				7	7	252	84	132	36																
+	Б1.О.08.07	Почвоведение с основами растениеводства	4				3	3	108	32	40	36																
+	Б1.О.08.08	Физиология человека	56				6	6	216	112	50	54																
+	Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	56			6	6	6	216	112	50	54																
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии		7			3	3	108	36	72																	
+	Б1.О.08.11	Геоботаника		7			2	2	72	36	36																	
+	Б1.О.08.12	Генетика с основами селекции	7				4	4	144	36	81	27																
+	Б1.О.08.13	Общая экология	7				4	4	144	36	81	27																
+	Б1.О.08.14	Теория эволюции	9				4	4	144	36	81	27																
+	Б1.О.08.15	Молекулярная биология	9				2	2	72	36	18	18																
+	Б1.О.08.16	Биогеография		9			3	3	108	36	72																	
+	Б1.О.08.17	Школьный биологический эксперимент		9			2	2	72	52	20																	
+	Б1.О.08.18	Основы антропологии		9			2	2	72	36	36																	
+	Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	35677 8899	25678 899	4	8	62	62	2232	938	997	297								3	108	32	32		44			
+	Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	3	2			7	7	252	116	100	36								3	108	32	32		44			
+	Б1.О.09.02	Органическая химия	5		4		7	7	252	116	100	36																
+	Б1.О.09.03	Аналитическая химия		5			5	5	180	52	128																	
+	Б1.О.09.04	Биохимия	6				4	4	144	60	57	27																
+	Б1.О.09.05	Высокомолекулярные соединения	7				3	3	108	52	29	27																
+	Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	7	6			7	7	252	112	113	27																
+	Б1.О.09.07	Методика преподавания химии	8	7		8	7	7	252	136	80	36																
+	Б1.О.09.08	Прикладная химия	8				4	4	144	52	56	36																
+	Б1.О.09.09	Школьный химический эксперимент		8			3	3	108	34	74																	
+	Б1.О.09.10	Химия природных соединений		8			3	3	108	52	56																	
+	Б1.О.09.11	Химическая технология	9				4	4	144	52	56	36																
+	Б1.О.09.12	Химия окружающей среды	9				3	3	108	52	20	36																
+	Б1.О.09.13	Решение нестандартных задач		9			3	3	108	18	90																	
+	Б1.О.09.14	Математическая обработка результатов химического эксперимента		9			2	2	72	34	38																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							25	25	1242	782	431	27		68			68			2	136			96	40			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					342	340				68			68				64			64				
+	Б1.В.02	Бурятский язык		2			2	2	72	32	40									2	72			32	40			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	36	36																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика		3			2	2	72	36	36																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	36	36																	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	72	36	36																	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	72	36	36																	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	72	34	38																	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Культурология		3			2	2	72	36	36																	

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108	18	18		72		4	144	16	32		60	36														
3	108	18	18		72		4	144	16	32		60	36														
							3	108	16		16	40	36														
														3	108	18	34		29	27	3	108	30	30		21	27
														3	108	18	34		29	27	3	108	30	30		21	27
4	144	18	34		56	36	3	108	16	32		60		9	324	52	68		168	36	7	252	60	60		105	27
4	144	18	34		56	36																					
							3	108	16	32		60		4	144	34	34		40	36							
														5	180	18	34		128								
																					4	144	30	30		57	27
																					3	108	30	30		48	
6	284	54		122	108		2	136	16	32	64	24			60			60			5	196	32	46	16	75	27
	68			68				64			64				60			60				16			16		
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

[illegible]



План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.12	Флористика		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	72	34	38															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация в SMM		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.07	Этика		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.08	Политология		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык		3			2	2	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.07	Социология		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.10	Экологическая экспертиза		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации		3			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика		3			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	6				3	3	108	32	49	27														
-	Б1.В.ДВ.04.01	Энтомология	6				3	3	108	32	49	27														
+	Б1.В.ДВ.04.02	Животный мир Сибири	6				3	3	108	32	49	27														

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																												77	Философии
																												69	Теории социальной работы
																												87	Прикладной экономики
																												73	Экологии и природопользования
																												73	Экологии и природопользования
																												1	Ботаники
																												87	Прикладной экономики
																												12	Журналистики и рекламы
																												15	Русского языка и общего языкознания
																												10	Иностранных языков
																												10	Иностранных языков
																												45	Филологии Центральной Азии
																												77	Философии
																												77	Философии
																												76	Политологии и социологии
																												84	Экономической теории, государственного и муниципального
																												4	Географии и геоэкологии
																												3	Зоологии и экологии
																												1	Ботаники
																												85	Менеджмента
																												15	Русского языка и общего языкознания
																												9	Немецкого и французского языков
																												10	Иностранных языков
																												7	Английского языка и лингводидактики
																												77	Философии
																												87	Прикладной экономики
																												76	Политологии и социологии
																												33	Технологического образования и
																												54	Общей и аналитической химии
																												3	Зоологии и экологии
																												26	Вычислительной техники и
																												87	Прикладной экономики
																												3	Зоологии и экологии
																												3	Зоологии и экологии

План Учебный план бакалавриата 'правики ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			3	3	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Лекарственные растения		8			3	3	108	36	72															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии		8			3	3	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4			2	2	72	48	24															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное цветоводство		4			2	2	72	48	24															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Растения и и оформление интерьера		4			2	2	72	48	24															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6			2	2	72	46	26															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидрохимия		6			2	2	72	46	26															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химико-экологический мониторинг		6			2	2	72	46	26															
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Химия координационных соединений		7			2	2	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.08.02	Гетерогенные равновесия		7			2	2	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8			3	3	108	52	56															
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы неорганического синтеза		8			3	3	108	52	56															
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы получения монокристаллов		8			3	3	108	52	56															
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		9			2	2	72	52	20															
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы органического синтеза		9			2	2	72	52	20															
-	Б1.В.ДВ.10.02	Механизмы органических реакций		9			2	2	72	52	20															
Блок 2.Практика							66	66	2376	1815	309	252							6	216			194		22	
Обязательная часть							63	63	2268	1718	309	241							6	216			194		22	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)		24			12	12	432	388		44							6	216			194		22	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)		5			6	6	216	102	78	36														
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	3	108	97		11														
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)		6			6	6	216	194		22														
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)		78			12	12	432	204	188	40														
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)		A			15	15	540	485		55														
+	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)		9			3	3	108	54	43	11														
+	Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа (биология)		A			3	3	108	97		11														
+	Б2.О.09(П)	Научно-исследовательская работа (химия)		A			3	3	108	97		11														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	97		11														
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (волонтерская)		8			3	3	108	97		11														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324		324															
Обязательная часть							9	9	324		324															
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108		108															
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A				6	6	216		216															
ФТД.Факультативы							3	3	108	90	18		1	36	18			18								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	90	18		1	36	18			18								
+	ФТД.В.01	Прикладная биология		8			1	1	36	36																

План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН\_2023\_44.03.05\_Биология и Химия.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
							3	108	18	18		72																	
							3	108	18	18		72																1	Ботаники
							3	108	18	18		72																3	Зоологии и экологии
																												1	Ботаники
																												1	Ботаники
																												54	Общей и аналитической химии
																												54	Общей и аналитической химии
2	72	18	18		36																								
2	72	18	18		36																							54	Общей и аналитической химии
2	72	18	18		36																							54	Общей и аналитической химии
							3	108	18	34		56																	
							3	108	18	34		56																55	Неорганической и органической
							3	108	18	34		56																55	Неорганической и органической
														2	72	18	34		20										
														2	72	18	34		20									55	Неорганической и органической
														2	72	18	34		20									55	Неорганической и органической
6	216			102	96	18	9	324			199	92	33	3	108			54	43	11	21	756			679		77		
6	216			102	96	18	6	216			102	92	22	3	108			54	43	11	21	756			679		77		
																												3	Зоологии и экологии
																												75	Общей педагогики
																												55	Неорганической и органической химии
																												75	Общей педагогики
6	216			102	96	18	6	216			102	92	22															1	Ботаники
																					15	540			485		55	54	Общей и аналитической химии
														3	108			54	43	11								55	Неорганической и органической
																					3	108			97		11	3	Зоологии и экологии
																					3	108			97		11	55	Неорганической и органической
							3	108			97		11																
							3	108			97		11															75	Общей педагогики
																					9	324			324				
																					9	324			324				
																					3	108			108		3	Зоологии и экологии	
																					6	216			216		3	Зоологии и экологии	
							1	36	18	18				1	36	18	18												
							1	36	18	18				1	36	18	18												
							1	36	18	18																	3	Зоологии и экологии	

План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН\_2023\_44.03.05\_Биология и Химия.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
													Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	ФТД.В.02	Физико-химические методы исследования		9			1	1	36	36																
+	ФТД.В.03	История Бурятии		1			1	1	36	18	18		1	36	18			18								

План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль



План Учебный план бакалавриата 'правки ИЕН 2023 44.03.05 Биология и Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2023

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
														1	36	18	18											55	Неорганической и органической
																												38	Истории Бурятии

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01.05	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.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
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	
Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека	
Б1.В.ДВ.01.12	Флористика	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.03.10	Экологическая экспертиза	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная (волонтерская)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.01.05	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.12	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	
Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация в SMM	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	
Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения	
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка	
Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.06.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	История Бурятии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.04	Психология	
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.03.10	Экологическая экспертиза	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.01.05	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции	
Б1.О.04	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных	
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.09.02	Органическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Биохимия	
Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.11	Химическая технология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.04	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.05	Педагогические технологии	
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.05	Педагогические технологии	
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Методы проектной деятельности	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.09.02	Органическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Биохимия	
Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.07	Методика преподавания химии	
Б1.О.09.09	Школьный химический эксперимент	
Б1.О.09.11	Химическая технология	
Б1.О.09.13	Решение нестандартных задач	
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	
Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)	
Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.04.02	Возрастная психология	
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.05	Педагогические технологии	
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.04	Психология	
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.04.02	Возрастная психология	
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.04	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07.01	Методы проектной деятельности	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.01	Цитология	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Зоология	
Б1.О.08.04	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.05	Анатомия человека	
Б1.О.08.06	Физиология растений	
Б1.О.08.07	Почвоведение с основами растениеводства	
Б1.О.08.08	Физиология человека	
Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Геоботаника	
Б1.О.08.12	Генетика с основами селекции	
Б1.О.08.13	Общая экология	
Б1.О.08.14	Теория эволюции	
Б1.О.08.15	Молекулярная биология	
Б1.О.08.16	Биогеография	
Б1.О.08.17	Школьный биологический эксперимент	
Б1.О.08.18	Основы антропологии	
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.09.02	Органическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Биохимия	
Б1.О.09.05	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.10	Химия природных соединений	
Б1.О.09.11	Химическая технология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)	
Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)	
Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа (биология)	
Б2.О.09(П)	Научно-исследовательская работа (химия)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен применять предметные знания по биологии при реализации образовательного процесса	ПК
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.01	Цитология	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Зоология	
Б1.О.08.04	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.05	Анатомия человека	
Б1.О.08.06	Физиология растений	
Б1.О.08.07	Почвоведение с основами растениеводства	
Б1.О.08.08	Физиология человека	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Геоботаника	
Б1.О.08.12	Генетика с основами селекции	
Б1.О.08.13	Общая экология	
Б1.О.08.14	Теория эволюции	
Б1.О.08.15	Молекулярная биология	
Б1.О.08.16	Биогеография	
Б1.О.08.18	Основы антропологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Энтомология	
Б1.В.ДВ.04.02	Животный мир Сибири	
Б1.В.ДВ.05.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное цветоводство	
Б1.В.ДВ.06.02	Растения и оформление интерьера	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа (биология)	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Прикладная биология	
ПК-2	Способен осваивать и использовать теоретические знания, практические умения и навыки в предметной области химии при решении профессиональных задач	ПК
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.09.02	Органическая химия	
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	
Б1.О.09.04	Биохимия	
Б1.О.09.05	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.09.11	Химическая технология	
Б1.О.09.12	Химия окружающей среды	
Б1.О.09.13	Решение нестандартных задач	
Б1.О.09.14	Математическая обработка результатов химического эксперимента	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.07.02	Химико-экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.08.01	Химия координационных соединений	
Б1.В.ДВ.08.02	Гетерогенные равновесия	
Б1.В.ДВ.09.01	Методы неорганического синтеза	
Б1.В.ДВ.09.02	Методы получения монокристаллов	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы органического синтеза	
Б1.В.ДВ.10.02	Механизмы органических реакций	
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	
Б2.О.09(П)	Научно-исследовательская работа (химия)	
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Физико-химические методы исследования	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способен проектировать содержание образовательных программ и использовать современные педагогические технологии	ПК
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	
Б1.О.08.17	Школьный биологический эксперимент	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.07	Методика преподавания химии	
Б1.О.09.08	Прикладная химия	
Б1.О.09.14	Математическая обработка результатов химического эксперимента	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)	
Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: методический

ПК-4	Способен формировать деятельность, направленную для достижения: личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.07	Методика преподавания химии	
Б1.О.09.08	Прикладная химия	
Б1.О.09.09	Школьный химический эксперимент	
Б1.В.ДВ.09.01	Методы неорганического синтеза	
Б1.В.ДВ.09.02	Методы получения монокристаллов	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы органического синтеза	
Б1.В.ДВ.10.02	Механизмы органических реакций	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	
Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)	
Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Физико-химические методы исследования	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-5
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	УК-9; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.05	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции	УК-10; УК-2; ОПК-1
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	ОПК-9; УК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-8
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-7
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Психология	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.01	Общая психология	УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04.02	Возрастная психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.05	Педагогика	УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	УК-5; ОПК-4
Б1.О.05.05	Педагогические технологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	УК-5; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-5
Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	ОПК-9; УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.07.01	Методы проектной деятельности	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных	ОПК-9; УК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.08.01	Цитология	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.02	Ботаника	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.03	Зоология	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.04	Гистология с основами эмбриологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.05	Анатомия человека	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.06	Физиология растений	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.07	Почвоведение с основами растениеводства	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.08	Физиология человека	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.09	Методика преподавания биологии	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.11	Геоботаника	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.12	Генетика с основами селекции	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.13	Общая экология	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.14	Теория эволюции	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.15	Молекулярная биология	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.16	Биогеография	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.17	Школьный биологический эксперимент	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.08.18	Основы антропологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09	Предметно методический модуль по профилю 2	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.02	Органическая химия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.03	Аналитическая химия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.04	Биохимия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.05	Высокомолекулярные соединения	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.06	Физическая и коллоидная химия	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.07	Методика преподавания химии	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.09.08	Прикладная химия	ПК-3; ПК-4
Б1.О.09.09	Школьный химический эксперимент	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.09.10	Химия природных соединений	ОПК-8
Б1.О.09.11	Химическая технология	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09.12	Химия окружающей среды	ПК-2
Б1.О.09.13	Решение нестандартных задач	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.09.14	Математическая обработка результатов химического эксперимента	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.02	Бурятский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	УК-4
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-9
Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование	УК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека	УК-1
Б1.В.ДВ.01.12	Флористика	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С	УК-9; УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация в SMM	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4
Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения	УК-4
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-9; УК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка	УК-4



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	УК-1
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.10	Экологическая экспертиза	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации	УК-3
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	УК-9; УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Энтомология	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Животный мир Сибири	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Лекарственные растения	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное цветоводство	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Растения и оформление интерьера	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрохимия	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Химико-экологический мониторинг	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Химия координационных соединений	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Гетерогенные равновесия	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Методы неорганического синтеза	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Методы получения монокристаллов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Методы органического синтеза	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Механизмы органических реакций	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (ботаника, зоология)	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Педагогическая (классное руководство)	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.04(П)	Педагогическая (вожатская)	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.05(П)	Педагогическая (методика преподавания биологии)	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.06(П)	Педагогическая (методика преподавания химии)	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа (биология)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.09(П)	Научно-исследовательская работа (химия)	ОПК-8; ПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (волонтерская)	УК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	ФТД.В.01	Прикладная биология	ПК-1
	ФТД.В.02	Физико-химические методы исследования	ПК-2; ПК-4
	ФТД.В.03	История Бурятии	УК-5