

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности



Петракова С.А.

20/19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Биологическое и химическое образование

Кафедра: Биологии и экологии; Химии

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

/ Виноградова С.Б./

Директор института

/ Ударатин А.В./

Заведующий кафедрой

/ Болотова Н.Л./

Заведующий кафедрой

/ Тихановская Г.А./

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	17	34 2/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	11 4/6	29	13 2/6	6	19 2/6	150
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	1 4/6	4 1/6	21 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2 4/6	2 4/6		3 4/6	3 4/6				14 2/6
П	Производственная практика								4	4		3 5/6	3 5/6	4	5 4/6	9 4/6	17 3/6
Пд	Преддипломная практика													2	2		2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													3 5/6	3 5/6		3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2		2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1 2/6	5 4/6	7	1	8	9	1	8	9	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов																	
Групп																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																	43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																																	ТО: 17 Э: 2 1/2	ТО: 17 Э: 2 1/6	ТО: 34 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	За(2)	144	64	8		56	80	4			Эк 3а	180	80	32		48	64	36	5			Эк 3а(3)	324	144	40		104	144	36	9			1236		
2	Б1.О.01.01	История											Эк	108	48	32		16	24	36	3			Эк	108	48	32		16	24	36	3			51	2	
3	Б1.О.01.03	Иностраннный язык	За	72	32			32	40	2			За	72	32			32	40		2			За(2)	144	64			64	80		4			12		
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	8		24	40	2													За	72	32	8		24	40		2			66	1		
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления											Эк	108	48	28		20	24	36	3			Эк	108	48	28		20	24	36	3			23456		
6	Б1.О.02.04	Психология											Эк	108	48	28		20	24	36	3			Эк	108	48	28		20	24	36	3			60	234	
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(4) За(2)	648	318	144	158	16	195	135	18		Эк 3а ЗаО(2)	432	222	94	112	16	174	36	12			Эк(5) За(3) ЗаО(2)	1080	540	238	270	32	369	171	30			123456789A		
8	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Эк(3)	324	150	68	82		66	108	9		ЗаО(2)	144	64	32	32		80		4			Эк(3) ЗаО(2)	468	214	100	114		146	108	13			123456789A		
9	Б1.О.03.01.01	Цитология и гистология	Эк	108	42	20	22		30	36	3												Эк	108	42	20	22		30	36	3			55	1		
10	Б1.О.03.01.02	Ботаника с основами фитиценологии	Эк	108	54	24	30		18	36	3		ЗаО	72	32	16	16		40		2			Эк 3аО	180	86	40	46		58	36	5			55	1234	
11	Б1.О.03.01.03	Зоология	Эк	108	54	24	30		18	36	3		ЗаО	72	32	16	16		40		2			Эк 3аО	180	86	40	46		58	36	5			55	1234	
12	Б1.О.03.02	Предметный блок по химии	Эк	144	72	28	44		45	27	4		Эк	216	126	46	80		54	36	6			Эк(2)	360	198	74	124		99	63	10			123456789A		
13	Б1.О.03.02.01	Общая химия	Эк	144	72	28	44		45	27	4												Эк	144	72	28	44		45	27	4			28	1		
14	Б1.О.03.02.02	Неорганическая химия											Эк	216	126	46	80		54	36	6			Эк	216	126	46	80		54	36	6			28	2	
15	Б1.О.03.03	Высшая математика	За	72	32	16		16	40	2			За	72	32	16		16	40		2			За(2)	144	64	32		32	80		4			29	12	
16	Б1.О.03.04	Физика	За	108	64	32	32		44	3													За	108	64	32	32		44	3				33	1		
17	Б1.В.01	Универсальный модуль	За(3)	216	96	32	16	48	120	6			За(3)	180	80	42		38	100		5			За(6)	396	176	74	16	86	220		11			1234567		
18	Б1.В.01.03	Основы права	За	72	32	16		16	40	2													За	72	32	16		16	40		2			70	1		
19	Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики											За	36	16	10		6	20		1			За	36	16	10		6	20		1			70	2	
20	Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	За	72	32			32	40	2													За	72	32			32	40		2			53	1		
21	Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2			60	2	
22	Б1.В.01.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	32	16	16		40	2													За	72	32	16	16		40		2			55	1		
23	Б1.В.01.11	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2			55	2	
24	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль											За	72	72			72						За	72	72			72						23456		
25	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	72	72			72						За	72	72			72						66	23456	
26	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	72			72	36	3													ЗаО	108	72			72	36		3			28	1		
27	Б2.0.08(п)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)											ЗаО	72				72			2			ЗаО	72				72		2			60	2		
28	ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	За	36	16	10		6	20	1													За	36	16	10		6	20		1				1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) ЗаО										Эк(3) За(6) ЗаО(3)										Эк(7) За(14) ЗаО(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика по зоологии беспозвоночных											ЗаО	108				108			3	2		ЗаО	108				108		3	2					
	Б2.О.03(У)	Учебная практика по ботанике											ЗаО	108				108			3	2		ЗаО	108				108		3	2					

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																										
КАНИКУЛЫ		1		6		7																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр
ИТОГО (с факультативами)				1072					28	19 3/6		###					33	23 3/6		2324						61	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1072					28			###					33			2324						61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7								54								54,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,9								48								49												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,4								18								20,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,4								18								20,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7								4,2								4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1072	468	152	188	128	496	108	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/6	892	342	120	62	160	478	72	23	ТО: 15 1/3□ Э: 1 1/2	1964	810	272	250	288	974	180	51	ТО: 32 2/3□ Э: 3 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль										3а	72	32	16		16	40		2	3а	72	32	16		16	40		2		1236	
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности										3а	72	32	16		16	40		2	3а	72	32	16		16	40		2	55	6	
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	3а(3)	216	88	24		64	128		6	3а	72	32	16		16	40		2	3а(4)	288	120	40		80	168		8		23456	
4	Б1.О.02.02	Речевые практики	3а	72	32			32	40		2										3а	72	32			32	40		2	53	5	
5	Б1.О.02.06	Инклюзивная педагогика	3а	72	32	16		16	40		2										3а	72	32	16		16	40		2	60	5	
6	Б1.О.02.07	Психология воспитательных практик	3а	72	24	8		16	48		2										3а	72	24	8		16	48		2	60	5	
7	Б1.О.02.08	Основы вожатской деятельности										3а	72	32	16		16	40		2	3а	72	32	16		16	40		2	60	6	
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(3) 3аО(2)	756	316	128	188		332	108	21	Эк(2) 3а(2) КР	540	214	88	62	64	254	72	15	Эк(5) 3а(2) 3аО(2) КР	1296	530	216	250	64	586	180	36		123456789А	
9	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Эк(2) 3аО	396	174	82	92		150	72	11	Эк	144	60	30	30		48	36	4	Эк(3) 3аО	540	234	112	122		198	108	15		123456789А	
10	Б1.О.03.01.05	Анатомия человека	Эк	144	54	22	32		54	36	4										Эк	144	54	22	32		54	36	4	55	5	
11	Б1.О.03.01.08	Биологические основы сельского хозяйства	3аО	108	60	30	30		48		3										3аО	108	60	30	30		48		3	55	5	
12	Б1.О.03.01.13	Биогеография	Эк	144	60	30	30		48	36	4										Эк	144	60	30	30		48	36	4	55	5	
13	Б1.О.03.01.18	Теория и методика преподавания биологии										Эк	144	60	30	30		48	36	4	Эк	144	60	30	30		48	36	4	55	67	
14	Б1.О.03.02	Предметный блок по химии	Эк 3аО	360	142	46	96		182	36	10	Эк 3а(2) КР	396	154	58	32	64	206	36	11	Эк(2) 3а(2) 3аО КР	756	296	104	128	64	388	72	21		123456789А	
15	Б1.О.03.02.04	Теория и методика преподавания химии	Эк	216	62	30	32		118	36	6	Эк	108	56	24	32		16	36	3	Эк(2)	324	118	54	64		134	72	9	28	567	
16	Б1.О.03.02.05	Химический эксперимент в школе	3аО	144	80	16	64		64		4										3аО	144	80	16	64		64		4	28	5	
17	Б1.О.03.02.06	Проектная деятельность по химии										3а КР	144	50	18		32	94		4	3а КР	144	50	18		32	94		4	28	6	
18	Б1.О.03.02.07	Элективные курсы по химии										3а	144	48	16		32	96		4	3а	144	48	16		32	96		4	28	6	
19	Б1.В.01	Универсальный модуль		36					36		1		36				36		1			72				72		2		1234567		
20	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство		36					36		1		36				36		1			72				72		2		567		
21	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	3а	64	64			64				3а	64	64		64					3а(2)	128	128			128					23456	
22	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	64	64			64				3а	64	64		64					3а(2)	128	128			128					66	23456
23	Б2.О.07(У)	Психолого-педагогическая практика										3аО	108				108		3		3аО	108				108		3		60	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(4) 3аО(2)								Эк(2) 3а(5) 3аО КР								Эк(5) 3а(9) 3аО(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																													
Б2.О.05(У)	Учебная практика по экологии											3аО	144				144		4	2 2/3	3аО	144				144		4	2 2/3			
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика (вожатская)											3аО	216				216		6	4	3аО	216				216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																													
КАНИКУЛЫ											1 2/6								5 4/6										7			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.01	Обязательный модуль	
Б1.0.01.01	История	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.02	Базовый модуль направления	
Б1.0.02.01	Правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.02.02	Речевые практики	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.02.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.02.04	Психология	УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.02.05	Педагогика	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.02.06	Инклюзивная педагогика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.4
Б1.0.02.07	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.0.02.08	Основы вожатской деятельности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.4
Б1.0.03	Модуль профильной направленности	
Б1.0.03.01	Предметный блок по биологии	
Б1.0.03.01.01	Цитология и гистология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.02	Ботаника с основами фитоценологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.03	Зоология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.04	Экология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.05	Анатомия человека	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.06	Физиология человека и животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.07	Физиология растений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.03.01.08	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Б1.О.03.01.09	Микробиология с основами вирусологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.10	Флора и фауна Вологодской области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.11	Генетика и селекция	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.12	Теория эволюции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.13	Биогеография	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.14	Проектная деятельность по биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.15	Решение олимпиадных задач по биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.16	Экологическое образование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.17	Школьный практикум по биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.18	Теория и методика преподавания биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02	Предметный блок по химии	
Б1.О.03.02.01	Общая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.02	Неорганическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.03	Органическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.04	Теория и методика преподавания химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.05	Химический эксперимент в школе	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.06	Проектная деятельность по химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.07	Элективные курсы по химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.08	Расчетные задачи по химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.09	Решение олимпиадных задач по химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02.10	Аналитическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.11	Химическая технология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.12	Физическая и коллоидная химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.13	Химия d-элементов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.14	Химический синтез	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.15	Химия окружающей среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.16	Биологическая химия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.02.17	Молекулярная биология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.03	Высшая математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04	Физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.01	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.03	Основы права	УК-2.4
Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики	УК-2.4
Б1.В.01.05	Лидерство и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5

Б1.В.01.07	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.01.11	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	
Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Цифровая грамотность	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.02	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика по зоологии беспозвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.03(У)	Учебная практика по ботанике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.04(У)	Учебная практика по зоологии позвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.05(У)	Учебная практика по экологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.06(У)	Учебная практика по химическому синтезу	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.07(У)	Психолого-педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1
Б2.О.08(П)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)	ОПК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика (вожатская)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2

Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.11(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.

Курсовая работа по дисциплине "Теория и методика преподавания химии" и "Теория и методика преподавания биологии" выполняется одна на выбор