МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Химический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) Химия и Биология
степень бакалавр
срок обучения 5 лет

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
				из них							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс	Самостоят.			количество недель в триместре														
											17	16	6	17	16	4	17	16	6	17	8	4	9	16	0
Б.1	Дисциплины (модули)	8644	3312	1494	948	834	36	5332																	
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7348	2808	1158	780	834	36	4540																	
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1300	492	186	158	112	36	808																	
	Безопасность жизнедеятельности с основами медицинских знаний	108	42	14	28	0	0	66		1	X														
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					X											
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	X	X													
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							X								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		X														
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	X	X	X	X	X	X	X							
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								X							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				X	X										
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	7								X								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								X							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														
											17	16	6	17	16	4	17	16	6	17	8	4	9	16	0
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1368	532	280	140	112	0	836																	
	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	108	42	14	28	0	0	66		2		X													
	Методика обучения и воспитания (биология)	216	84	28	0	56	0	132	10											X					
	Методика обучения и воспитания (химия)	216	84	28	0	56	0	132	10											X					
	Педагогика	324	126	84	42	0	0	198	6	4,5				X	X	X									
	Правовые основы образовательной деятельности	108	42	28	14	0	0	66		7							X								
	Проектирование образовательных программ	108	42	28	14	0	0	66		10										X					
	Психология	288	112	70	42	0	0	176	3	1,2	X	X	X												
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	4680	1784	692	482	610	0	2896																	
	Агрохимия	108	36	0	36	0	0	72		13													X		
	Анализ объектов окружающей среды	108	42	14	0	28	0	66		14														X	
	Аналитическая химия	324	112	28	28	56	0	212	5	4				X	X										
	Анатомия и физиология человека	108	42	28	14	0	0	66	7								X								
	Биология	108	42	28	14	0	0	66		1	X														
	Биотехнология	108	42	14	28	0	0	66		14														X	
	Ботаника	216	84	28	0	56	0	132	2	1	X	X													
	Высокомолекулярные соединения	108	42	14	0	28	0	66	10											X					
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	0	66	5						X										
	Зоология	252	98	42	0	56	0	154	5	4				X	X										
	Инновации в химии	108	42	14	28	0	0	66		12												X			
	История и методология химии	108	36	24	12	0	0	72	13														X		
	История русской культуры	108	42	28	14	0	0	66		8								X							
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	0	72		11											X				
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	0	66	8									X							
	Общая химия	324	126	28	14	84	0	198	1		X														

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
				из них							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс	Самостоят.			количество недель в триместре														
											17	16	6	17	16	4	17	16	6	17	8	4	9	16	0
	Организация кружковой и экскурсионной деятельности по биологии	108	42	14	28	0	0	66		12												X			
	Органическая химия	432	168	56	42	70	0	264	5	4				X	X										
	Основы вожатской деятельности	108	42	14	28	0	0	66		8								X							
	Основы кибербезопасности	108	42	14	28	0	0	66		14														X	
	Основы педагогической риторики	108	42	14	28	0	0	66		9									X						
	Русский язык и деловая коммуникация	108	42	28	14	0	0	66		3			X												
	Современные цифровые технологии	108	38	10	0	28	0	70		2		X													
	Технологии инклюзивного образования	108	42	28	14	0	0	66		11											X				
	Физическая и коллоидная химия	108	42	14	14	14	0	66		7							X								
	Формирование метапредметных результатов при изучении биологии	108	42	14	28	0	0	66		14														X	
	Химическая технология важнейших производств	108	42	28	14	0	0	66	8									X							
	Химические основы биологических процессов	216	84	28	14	42	0	132	11												X				
	Химия элементов	324	126	42	14	70	0	198	2,3			X	X												
	Цитология	108	42	28	0	14	0	66		2		X													
	Школьный биологический эксперимент	108	42	14	28	0	0	66		11											X				
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1296	504	336	168	0	0	792																	
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,13				X	X		X	X		X			X		
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,13				X	X		X	X		X			X		
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре														
											17	16	6	17	16	4	17	16	6	17	8	4	9	16	0
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																	
Б.2	Практики	2268	308	0	140	168	0	1960																	
Б.2.БЧ	Обязательная часть	2268	308	0	140	168	0	1960																	
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	6							X									
	Летняя педагогическая практика	216	0	0	0	0	0	216	9										X						
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	13														X		
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	108	42	0	0	42	0	66	12													X			
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология беспозвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	6							X									
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	0	66	3				X												
	Ознакомительная химико-технологическая практика	108	14	0	14	0	0	94	9										X						
	Педагогическая практика в школе по биологии	432	0	0	0	0	0	432	11,14												X			X	
	Педагогическая практика в школе по химии	432	0	0	0	0	0	432	11,13												X		X		
	Практика по решению задач по химии	108	42	0	42	0	0	66	14															X	
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	15																X
	Учебная практика "Биоразнообразие и экология позвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	6							X									
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0																	
Б.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	216																	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
				из них							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс	Самостоят.			количество недель в триместре														
											17	16	6	17	16	4	17	16	6	17	8	4	9	16	0
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	15																X
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0																	
Всего экзаменов(по триместрам)											2	3	2	1	4	1	2	2	0	3	1	0	1	0	1
Всего зачетов(по триместрам)											5	5	1	7	5	0	6	7	1	3	3	2	3	4	0