Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

_____

_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Химический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12392

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) Химия и Биология
степень бакалавр
срок обучения 5 лет

Календарный учебный график

№нед. Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	✳	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	×	□	□	□	□	□	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
										□						□	A	×	✳								%							%	A	×					□											
										□						A	×	✳	✳								%							%	A	×					□											
										□						A	×	✳	%								%							A	✳	×					✳											
										□						A	×	✳	%								%							A	×	✳					□											
										□						A	×	✳	%								✳							A	×	□																
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	✳	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	□	□	□	%	%	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
										□						□	A	×	✳								□							□	A	×						%											
										□						A	×	✳	✳								□							□	A	×						%											
										□						A	×	✳	□								□							A	✳	×						✳											
										□						A	×	✳	□								□							A	×	✳						%											
										□						A	×	✳	□								✳							A	×	□						%											
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	✳	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	□	□	□	□	□	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
										□						□	A	×	✳								□							□	A	×						□											
										□						A	×	✳	✳								□							□	A	×						□											
										□						A	×	✳	□								□							A	✳	×						✳											
										□						A	×	✳	□								□							A	×	✳						□											
										□						A	×	✳	□								✳							A	×	□						□											
4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	✳	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	□	□	□	□	A	×	□	%	%	%	%	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
										□						□	A	×	✳		□						▲							□	A	×						%											
										□						A	×	✳	✳		□						▲							□	A	×						%											
										□						A	×	✳	□		□						▲							A	✳	×						✳											
										□						A	×	✳	□		□						▲							A	×	✳						%											
										□						A	×	✳	□		▲						✳							A	×	□						%											

| | | |

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	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	2.6														
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					3.5											
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	3.6	3.4													
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							2.6								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		3.4														
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								2.8							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				.9	.9										
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	7								4.4								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								2.8							
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		2.5													
	Методика обучения и воспитания (биология)	216	84	28	0	56	0	132	10											5.3					
	Методика обучения и воспитания (химия)	216	84	28	0	56	0	132	10											5.3					
	Педагогика	324	126	84	42	0	0	198	6	4,5				2.6	2.8	14									
	Правовые основы образовательной деятельности	108	42	28	14	0	0	66		7							2.6								
	Проектирование образовательных программ	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6					
	Психология	288	112	70	42	0	0	176	3	1,2	2.6	2.5	5.6												

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.03	Дисциплины - С	4680	1784	692	482	610	0	2896																	
	Агрохимия	108	36	0	36	0	0	72		13													2.1		
	Анализ объектов окружающей среды	108	42	14	0	28	0	66		14														2.8	
	Аналитическая химия	324	112	28	28	56	0	212	5	4				4.4	2.8										
	Анатомия и физиология человека	108	42	28	14	0	0	66	7								2.6								
	Биология	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6														
	Биотехнология	108	42	14	28	0	0	66		14														2.8	
	Ботаника	216	84	28	0	56	0	132	2	1	2.6	2.5													
	Высокомолекулярные соединения	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6					
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	0	66	5						2.8										
	Зоология	252	98	42	0	56	0	154	2	1	3.5	2.5													
	Инновации в химии	108	42	14	28	0	0	66		12												42			
	История и методология химии	108	36	24	12	0	0	72	13														2.1		
	История русской культуры	108	42	28	14	0	0	66		8								2.8							
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	0	72		11											5.1				
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	0	66	8									2.8							
	Общая химия	324	126	28	14	84	0	198	1		7.9														
	Органическая химия	432	168	56	42	70	0	264	5	4				3.5	7.5										
	Основы вожатской деятельности	108	42	14	28	0	0	66		8								2.8							
	Основы кибербезопасности	108	42	14	28	0	0	66		14														2.8	
	Основы организации кружковой и экскурсионной деятельности по биологии	108	42	14	28	0	0	66		12												42			
	Основы педагогической риторики	108	42	14	28	0	0	66		9									8.4						

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
	Русский язык и деловая коммуникация	108	42	28	14	0	0	66		3			8.4												
	Современные цифровые технологии	108	38	10	0	28	0	70		2		2.2													
	Технологии инклюзивного образования	108	42	28	14	0	0	66		11											6				
	Физическая и коллоидная химия	108	42	14	14	14	0	66		7							2.6								
	Формирование метапредметных результатов при изучении биологии	108	42	14	28	0	0	66		14														2.8	
	Химическая технология важнейших производств	108	42	28	14	0	0	66	8									2.8							
	Химические основы биологических процессов	216	84	28	14	42	0	132	11												12				
	Химия элементов	324	126	42	14	70	0	198	2,3			4.1	11.2												
	Цитология	108	42	28	0	14	0	66		2		2.5													
	Школьный биологический эксперимент	108	42	14	28	0	0	66		11											6				
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				2.6	2.8		2.6	2.8		2.6			2.5		
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,13				2.6	2.8		2.6	2.8		2.6			2.5		
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	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																	

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
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	6							14									
	Летняя педагогическая практика	216	0	0	0	0	0	216	9										0						
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	13														1.6		
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	108	42	0	0	42	0	66	12													10.5			
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология беспозвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	6							10.5									
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	0	66	3				21												
	Ознакомительная химико-технологическая практика	108	14	0	14	0	0	94	9										7						
	Педагогическая практика в школе по биологии	432	0	0	0	0	0	432	11,14												0			0	
	Педагогическая практика в школе по химии	432	0	0	0	0	0	432	11,13												0		0		
	Практика по решению задач по химии	108	42	0	42	0	0	66	14															2.8	
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	15																0
	Учебная практика "Биоразнообразие и экология позвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	6							10.5									

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.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																	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	15																0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0																	
Всего аудиторных часов в неделю:									23	52	27.2	23.5	21	18.9	21	10.5	18.9	21	7	19.8	25.5	21	17.3	10.5	0
Всего экзаменов(по триместрам)											2	4	2	1	3	1	2	2	0	3	1	0	1	0	1
Всего зачетов(по триместрам)											6	5	1	6	5	0	6	7	1	3	3	2	3	4	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											57.9	59.8	45.6	46.9	55.8	56.4	42.7	57.5	43.2	45.5	60.8	32.4	39.8	47.3	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											1100	956	456	892	892	564	812	920	432	864	972	324	756	756	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											29	25	12	24	24	15	21	24	12	24	27	9	21	21	12

Декан факультета _____

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № 11 Дата: 26.06.2024

Начальник УМУ _____