Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

_____

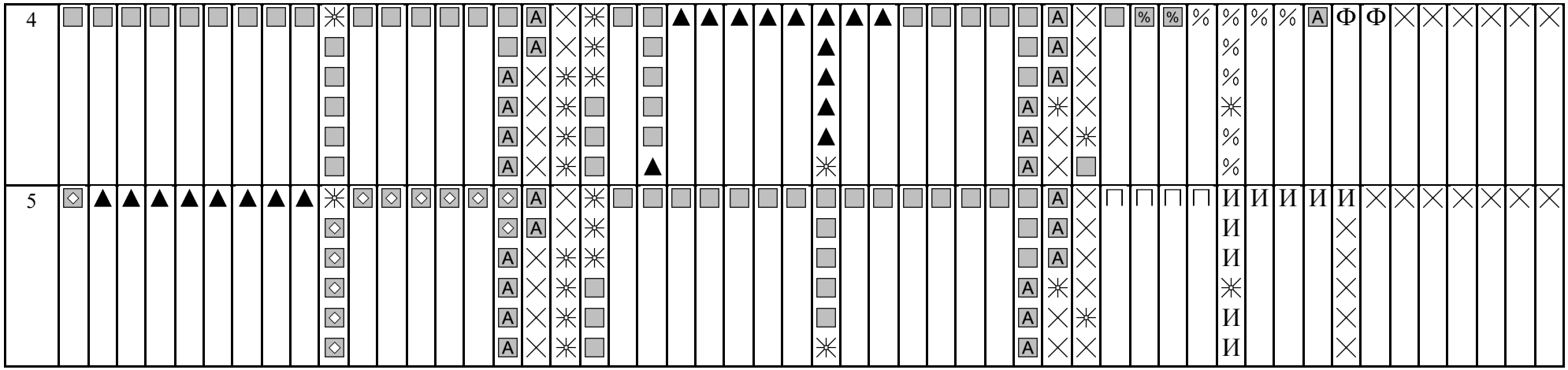
_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Химический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12554
(индивидуальный)

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	×	□						□									



Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	педагогическая практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	научно-исследовательская работа рассредоточенная	нерабочие праздничные дни
▢	A	╳	⊓	%	▲	Ф	И	%	◇	✳

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	педагогическая практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	научно-исследовательская работа рассредоточенная	нерабочие праздничные дни	
Курс												**Всего**
1	20 3/7	3	8		2		2		14 5/7		2	52 1/7
2	33 2/7	3	8		3 6/7		2				2	52 1/7
3	35 1/7	3	8		2		2				2	52 1/7
4	23 2/7	3	8		3 6/7	8	2		2		2	52 1/7
5	14 5/7	2	10	4		8		4 1/7		7 2/7	2	52 1/7
Всего	126 6/7	14	42	4	11 5/7	16	8	4 1/7	16 5/7	7 2/7	10	260 5/7

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	3316	1414	920	946	36	5328																	
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7348	2812	1078	752	946	36	4536																	
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1516	576	158	158	224	36	940																	
	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	3	2		3.4	11.6												
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	2			3.2													
	Практикум по русскому языку	432	168	0	0	168	0	264	3	1,2	3.5	3.3	11.2												
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		2	.9	.8													
	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	1476	574	294	140	140	0	902																	
	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	108	42	14	28	0	0	66		4				2.6											
	Информатика	108	42	14	0	28	0	66		3			8.4												
	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									
	Правовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		2		2.5													
	Проектирование образовательных программ	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6					
	Психология	288	112	70	42	0	0	176	6	4,5				2.6	2.8	9.3									

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	4356	1662	626	454	582	0	2694																	
	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								
	Биотехнология	108	42	14	28	0	0	66		14														2.8	
	Ботаника	216	84	28	0	56	0	132	5	4				2.6	2.8										
	Высокомолекулярные соединения	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6					
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	0	66	8									2.8							
	Зоология	252	98	42	0	56	0	154	5	4				3.5	2.8										
	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		11											6				
	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	2		1.8	5.8													
	Органическая химия	432	168	56	42	70	0	264	8	7							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
	Технологии инклюзивного образования	108	42	28	14	0	0	66		14														2.8	
	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																	
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	6							14									
	Летняя педагогическая практика	216	0	0	0	0	0	216	9										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
	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									
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														
		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
	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:									24	50	8.2	27.1	35.3	25.5	18.4	17.5	17.3	25.4	7	19.8	25.5	21	17.3	13.1	0
Всего экзаменов(по триместрам)											0	3	3	1	3	2	2	4	0	3	1	0	1	0	1
Всего зачетов(по триместрам)											2	6	1	9	5	0	5	5	1	3	3	2	3	5	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											25.7	59.8	60	62.1	49	63.6	38.9	68.8	43.2	45.5	60.8	32.4	39.8	54	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											488	956	600	1180	784	636	740	1100	432	864	972	324	756	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											12	25	16	32	21	17	19	29	12	24	27	9	21	24	12

Декан факультета _____

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № _11_ Дата: _26.06.2024_

Начальник УМУ _____