

Утверждаю

Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"

Биологический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12214

Направление 06.03.01 Биология

направленность (профиль) Биоразнообразие и живые системы





степень бакалавр

срок обучения 4 года

Календарный учебный график

№ нед.	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	
Курс										*							A	A	X	*																A	X	%	%	%	%	%	%	A	%	%	%	%	X	X	X	X	X
1										*							A	A	X	*															A	X	Φ	Φ	X	X	%	%	%	□	□	□	□	X	X	X	X	X	
2										*							A	A	X	*	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	A	X	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	X	X	X	X	X	X
3										*							A	A	X	*															A	X	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	X	X	X	X	X	X
4										*							A	A	X	*															A	X	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	X	X	X	X	X	X

Условные обозначения

теоретическое обучение 	теоретическое обучение и промежуточная аттестация 	каникулы 	производственная практика 	учебная практика 	изучение факультативных дисциплин 	итоговая государственная аттестация 	учебная рассредоточенная практика 	научно-исследовательская работа рассредоточенная 	нерабочие праздничные дни 
---	--	---	--	---	--	--	--	---	--

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	научно-исследовательская работа рассредоточенная	нерабочие праздничные дни	
Курс											Всего
1	30	3	7		4			6 1/7		2	52 1/7
2	30	2	10	3	3 1/7	2				2	52 1/7
3	15 2/7	2	8	10 1/7					14 5/7	2	52 1/7
4	30	2	9 6/7	2 1/7			6 1/7			2	52 1/7
Всего	105 2/7	9	34 6/7	15 2/7	7 1/7	2	6 1/7	6 1/7	14 5/7	8	208 4/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в триместре												
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
											17	16	7	17	16	0	17	16	0	17	16	0	
Б.1	Дисциплины (модули)	7240	2812	1316	606	854	36	4428															
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6160	2392	1036	466	854	36	3768															
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852															
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8											
	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	3.9											
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7								2.6					

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	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре												
											17	16	7	17	16	0	17	16	0	17	16	0	
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				1.8									
	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							2.5						
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				.9	.9								
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	4					4.4									
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8							2.5						
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	756	308	98	126	84	0	448															
	Математика	288	112	28	84	0	0	176	1,2		3.5	3.7											
	Физика	216	84	28	28	28	0	132	5	4				2.6	2.8								
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	4.4	2.8											
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	4032	1564	724	182	658	0	2468															
	Анатомия и физиология человека	216	84	28	0	56	0	132	10,11											2.6	2.8		
	Биология клетки	216	84	42	0	42	0	132	7	5					2.8	2.6							
	Биология размножения и развития	108	42	28	0	14	0	66		7						2.6							
	Биоразнообразии беспозвоночных животных	252	84	0	0	84	0	168	10	7,8						1.8	1.6		1.8				
	Биоразнообразии и методы его оценки	108	42	28	14	0	0	66	11												2.8		
	Биоразнообразии позвоночных животных	216	84	0	0	84	0	132	10	7,8						1.8	1.6		1.8				
	Ботаника	252	112	56	0	56	0	140	1,2		3.5	3.7											
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	0	66	5						2.8								
	Геоинформационные системы	108	42	14	0	28	0	66		11											2.8		
	Гистология	108	42	28	0	14	0	66	5						2.8								
	Зоогеография	108	42	14	28	0	0	66		11											2.8		
	Зоология	288	112	56	0	56	0	176	1,2		3.5	3.7											
	Иммунология	108	42	14	28	0	0	66		11											2.8		
	Математические методы в биологии	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6			

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
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
		17	16	7	17	16	0			17	16	0	17	16	0							
	Местная флора	108	42	28	14	0	0	66		11												2.8
	Микология	108	42	14	0	28	0	66		4				2.6								
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	0	66	8								2.5					
	Микротехника	108	42	14	0	28	0	66		10											2.6	
	Низшие эукариоты	108	42	28	0	14	0	66		5					2.8							
	Органическая химия	108	42	28	0	14	0	66		4				2.6								
	Основы кадастра и мониторинга биоресурсов	108	42	28	14	0	0	66		10											2.6	
	Основы научного исследования в биологии и экологии	108	42	28	14	0	0	66	7								2.6					
	Основы экологии	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6											
	Основы экологии беспозвоночных животных	108	42	28	14	0	0	66		10											2.6	
	Покрытосеменные	108	42	14	0	28	0	66		5					2.8							
	Почвоведение	108	42	28	0	14	0	66		7							2.6					
	Современные цифровые технологии	108	38	10	0	28	0	70		2		2.5										
	Теории эволюции	108	42	28	14	0	0	66	8										2.5			
	Цитология	108	42	28	0	14	0	66		1	2.6											
	Экология позвоночных животных	108	42	14	28	0	0	66		10											2.6	
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	0	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				2.6	2.8	2.6	2.5					
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11				2.6	2.8	2.6	2.5			2.6	2.8	
Б.1.ВЧ.05	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.2	Практики	1404	238	0	84	154	0	1166														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1404	238	0	84	154	0	1166														
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	0	80	6													9.3
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	0	80	6													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	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ. конс.				количество недель в триместре												
														17	16	7	17	16	0	17	16	0	17
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	0	80	6						9.3								
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	0	108	8							0							
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология беспозвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	3				10.5										
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	0	66	3				10.5										
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология позвоночных"	108	42	0	0	42	0	66	3				10.5										
	Ознакомительная практика по экспериментальной биологии	108	28	0	0	28	0	80	3				7										
	Практика по профилю профессиональной деятельности	324	0	0	0	0	0	324	10						0			0	0				
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12													0	0
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0															
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324															
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	0	324	12														0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0															
Всего аудиторных часов в неделю:									25	46	25.5	21.8	0	22.2	21.9	0	20.6	19.3	0	20.6	18.4	0	
Всего экзаменов(по триместрам)											4	5	0	2	3	0	2	2	0	4	2	1	
Всего зачетов(по триместрам)											4	3	0	7	7	0	8	7	0	5	5	0	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											48.4	57.5	41.5	48.8	58	57	50.3	59.8	21.6	49.3	54	54	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											920	920	456	928	928	456	956	956	216	936	864	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											24	24	12	25	25	12	25	25	6	26	24	12	

Декан факультета _____

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

Начальник УМУ _____