

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"
Биологический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12236

Направление 06.03.01 Биология
направленность (профиль) Экспериментальная биология
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																																																				
1										*							A	X	*																A	X	Ф	Ф							A	X	%	%	X	X	X	X
																	A	X	*																A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*															A	X																
																	A	X	*	*																																

Условные обозначения

теоретическое обучение 	теоретическое обучение и промежуточная аттестация 	каникулы 	производственная практика 	учебная практика 	изучение факультативных дисциплин 	итоговая государственная аттестация 	учебная рассредоточенная практика 	производственная рассредоточенная практика 	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	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс											Всего
1	35	3	8 1/7		2	2				2	52 1/7
2	34 3/7	2 6/7	8 6/7		4					2	52 1/7
3	15 2/7	3	8	7 6/7				1 2/7	14 5/7	2	52 1/7
4	12 5/7	2	10	4			6 1/7	15 2/7		2	52 1/7
Всего	97 3/7	10 6/7	35	11 6/7	6	2	6 1/7	16 4/7	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.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	5	17	16	2	17	14	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7564	2870	1374	668	828	4694														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6808	2576	1262	570	744	4232														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1480	476	228	192	56	1004														
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	66		2		2.8										
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					3.5								
	История	144	56	28	28	0	88	1		3.5											
	Логика	108	42	28	14	0	66		5					2.8							
	Общая теория систем	108	42	28	14	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.				количество недель в триместре													
										17	16	6	17	16	5	17	16	2	17	14	0		
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7							2.6							
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	66		7							2.6							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				.9	.9									
	Философия	144	84	42	42	0	60	4					5.3										
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		8							2.5							
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2088	840	390	210	240	1248																
	Биология	108	42	28	14	0	66		1	2.6													
	География	108	42	28	14	0	66		2		2.8												
	Геология	108	42	14	28	0	66		3			8.4											
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			8.4											
	Математика	432	168	84	84	0	264	1,2,4		3.5	3.7		3.5										
	Основы научного исследования в биологии и экологии	108	42	28	14	0	66	5						2.8									
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	66		7							2.6							
	Почвоведение	108	42	28	0	14	66		5					2.8									
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	66		8								2.5						
	Физика	324	140	56	28	56	184	5	4				4.4	4.7									
	Химия	252	112	42	14	56	140	2	1	4.4	2.8												
	Цифровые технологии для решения прикладных задач	108	42	12	0	30	66		10										2.5				
	Экология	108	42	28	14	0	66	7								2.6							
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3240	1260	644	168	448	1980																
	Анатомия человека	108	42	14	0	28	66	10											2.5				
	Биология клетки	216	84	42	0	42	132	7,8							2.6	2.5							
	Биология размножения и развития	108	42	28	0	14	66		10										2.5				
	Биоразнообразие водорослей и грибов	108	42	0	0	42	66	3				8.4											
	Ботаника	324	126	56	0	70	198	1,2,5	4	1.8	1.9		1.8	2.8									
	Введение в биотехнологию	108	42	28	14	0	66	11													3.2		
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6													

[illegible]

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.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	5	17	16	2	17	14	0
	Энзимология	108	42	28	14	0	66		11											3.2	
	Методы генетики и микрклонального размножения	216	84	0	0	84	132	8	7							2.6	2.5				
	Методы микробиологических и иммунологических исследований	216	84	0	0	84	132	8	7							2.6	2.5				
	Методы физиолого-биохимических исследований	216	84	0	0	84	132	8	7							2.6	2.5				
Б.2	Практики	1080	154	0	0	154	926														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1080	154	0	0	154	926														
	Групповая проектная работа	108	28	0	0	28	80	9										1.6			
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	108	8									0				
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	108	42	0	0	42	66	6							10.5						
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология беспозвоночных"	108	42	0	0	42	66	3					21								
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	66	6							10.5						
	Практика по профилю профессиональной деятельности	324	0	0	0	0	324	10										0	0		
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12												0	0
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0														
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	12													0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:								34	38	21.4	20.1	21	22.2	21	8.4	22.2	18.4	0	19.8	21	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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	5	17	16	2	17	14	0
										Всего экзаменов(по триместрам)									4	4	1
Всего зачетов(по триместрам)									4	5	2	5	4	0	7	4	0	3	4	0	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)									48.4	57.5	45.6	46.9	55.8	38.7	54.1	57.5	43.2	45.5	54	54	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)									920	920	456	892	892	348	1028	920	432	864	864	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)									24	24	12	24	24	9	27	24	12	24	24	12	

Декан факультета _____

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

Начальник УМУ _____