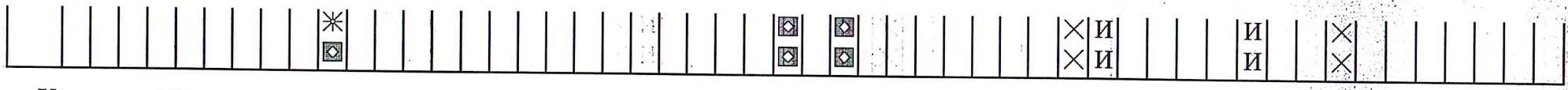
Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Биологический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11613
Научная специальность 1.5.11 Микробиология
срок обучения 4 года

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	✳	×	◻	◻	◻	◻	✳	◻	◻	◻	Ф	Ф	×	×	×	×	×
2	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	×	✳	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	A	✳	×	П	П	П	П	✳	П	П	А	Ф	Ф	×	×	×	×	×
3	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	A	×	✳	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	A	✳	×	◻	◻	◻	◻	✳	◻	◻	◻	Ф	Ф	×	×	×	×	×
4	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	×	✳	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	A	✳	×	И	И	И	И	✳	И	И	И	Ф	Ф	×	×	×	×	×



Условные обозначения

теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация	научно-исследовательская работа рассредоточенная	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни
А	☒	И	◈	П	✳

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация	научно-исследовательская работа рассредоточенная	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс							**Всего**
1	1	8 1/7		41		2	52 1/7
2	2	10 1/7		31	7	2	52 1/7
3	2	8 1/7		40		2	52 1/7
4	1	10 1/7	8	31		2	52 1/7
Всего	6	36 4/7	8	143	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	11	17	16	9	17	16	11	17	16	0
НК.В.00	Научный компонент	7308	0	0	0	0	7308														
НК.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	5832	0	0	0	0	5832			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НК.В.02	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	1044	0	0	0	0	1044			0	0	0	0	0		0	0		0	0	
НК.В.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	432	0	0	0	0	432	2,5,8,11			0			0			0			0	

ОК.В.00	Образовательный компонент	900	236	52	40	144	664																	
ОК.В.01	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)	684	236	52	40	144	448																	
ОК.В.01.01	Дисциплины (модули)	468	164	52	40	72	304																	
	Иностранный язык (английский)	216	72	0	0	72	144	5					2.1	2.1										
	Иностранный язык (немецкий)	216	72	0	0	72	144	5					2.1	2.1										
	Иностранный язык (французский)	216	72	0	0	72	144	5					2.1	2.1										
	История и философия науки	144	56	28	28	0	88	2		1.6	1.6													
	Микробиология	108	36	24	12	0	72	7								2.1								
ОК.В.01.02	Элективные дисциплины (модули)	216	72	0	0	72	144																	
	Искусственный интеллект и анализ данных	216	72	0	0	72	144	5,6						2.1	2.1									
	Психология и педагогика высшей школы	216	72	48	24	0	144	5,6						2.1	2.1									
	Семинар по научной специальности	216	72	0	72	0	144	5,6						2.1	2.1									
ОК.В.02	Практики	216	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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	11	17	16	9	17	16	11	17	16	0
ОК.В.02.01	Элективные практики	216	0	0	0	0	216														
	Научно-исследовательская практика	216	0	0	0	0	216	6							0						
	Педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	6							0						
	Практикум по искусственному интеллекту и анализу данных	216	36	0	0	36	180	6							2.1						
ИА.В.00	Итоговая аттестация	432	0	0	0	0	432														
	Оценка диссертации	432	0	0	0	0	432	12													0
Всего аудиторных часов в неделю:								10	0	1.6	1.8	0	2.1	4.5	4	2.1	0	0	0	0	0
Всего экзаменов(по триместрам)										0	2	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1
Всего зачетов(по триместрам)										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										48	54	39.3	48	54	48	48	54	39.3	48	54	48

Общий объем учебной нагрузки (ч.)	864	864	432	864	864	432	864	864	432	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)	24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12