



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки: Математические и естественные науки 06.00.00 Биологические науки
 Направление подготовки: 06.03.01 Биология
 Профиль: Общий
 Образовательная программа: Бакалавриат
 Квалификация: Академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 На базе: Среднего общего образования
 Форма обучения: Заочная

Г. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В											
	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
3 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА							
4 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
5 курс																																																												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 Т Теоретическое обучение
 ГА Государственная итоговая аттестация
 К Каникулы
 С Экзаменационная сессия

Практики:
 П Производственная I
 П Производственная (педагогическая)
 ВКР Преддипломная (научно-исследовательская работа, подготовка ВКР)
 У Учебная
 У1 Учебная I
 У11 Профилиз. Биология У1-2 нед. Профилиз. Биофизика П-2 нед.

В верхняя неделя
 Н нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР, диплом. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, диплом. работы	Каникулы	Всего
I	32	5	4	0	0	11	52
II	32	5	4	0	0	11	52
III	31	6	4	0	0	11	52
IV	22	6	8	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	117	22	20	4	(4)	35	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Курс	Количество недель
У Учебная	1	4
У1 Учебная I	2	2
У11 Профилиз. Биология У1-2 нед. Профилиз. Биофизика П-2 нед.	2	2
П Производственная I	3	4
П Производственная (педагогическая)	4	4
ВКР Преддипломная (научно-исследовательская работа, подготовка ВКР)	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственная итоговая аттестация	экзамен	4
Выпускная квалификационная работа, дипломная работа	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения				Распределение часов по курсам				Кафедра (наименование дисциплины)	Для расчета кол-ва часов норма: не более 20% в крайнем случае 25%												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения			Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс		3 курс		4 курс		лекц	пр/лаб	итого				
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ		Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические				Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																
1.1. Базовая часть ОНБ																																
ОНБ Б.1	Иностранный язык	1	1		5	180	80	80	100	180	16		16	164	5	16												Английск. Языки	16	16		
ОНБ Б.2	История	1			3	108	48	32	16	60	108	10	6	4	98	3	6	4										Ист / России	6,4	3,2	9,6	
ОНБ Б.3	Философия	2			2	72	32	16	16	40	72	6	4	2	66				2	1	2						Философия / Ист. философия	6,4	3,2	6,4		
ОНБ Б.4	Физическая культура	1	1		2	72	32	32		40	72	6	6		66	2	6		2	4	2											
Итого по базовой части ОНБ		3	2		12	432	192	80	112	240	432	38	16	22	394	10	12	20	2	4	2											
1.2. Вариативная часть ОНБ																																
ОНБ ВВ.1	Русский язык и культура речи	1,2	1		7,5	270	144	48	96	126	270	28	10	18	242	5	6	14	2,5	4	4						Рус / яз. Мир и / Отеч. культ.	6,4	19,2	28,8		
ОНБ ВВ.2	Культурология/Естественнонаучная картина мира		1		2,5	90	32	32		58	90	6	6		84	2,5	6															
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2		10	360	176	80	96	184	360	34	16	18	326	7,5	12	14	2,5	4	4											
Итого по вариативной части ОНБ		2	2		10	360	176	80	96	184	360	34	16	18	326	7,5	12	14	2,5	4	4											
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	4		22	792	368	160	208	424	792	72	32	40	720	17,5	24	34	4,5	8	6											
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																
2.1. Базовая часть ПБ																																
ПБ Б.1	Математика	1	1		5	180	96	32	64	84	180	18	6	12	162	5	6	12									ВМиМ/ПМ	6,4	12,8	19,2		
ПБ Б.2	Физика	1,2			7,5	270	128	64	64	142	270	24	12	12	246	3	6	6	4,5	6	6						ОФидФ	12,8	12,8	25,6		
ПБ Б.3	Общая и неорганическая химия	1			3,5	126	48	32	16	78	126	10	6	4	116	3,5	6	4									Неорг. Хим.	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.4	Аналитическая химия		1		3	108	64	32	32	44	108	12	6	6	96	3	6	6									Хим	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.5	Информатика и современные информационные технологии		1		3	108	64	32	32	44	108	12	6	6	96	3	6	6									БФ	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.6	Анатомия растений	1			2	72	32	16	16	40	72	8	4	4	64	2	4	4									Бот. и / Эк		3,2	3,2		
ПБ Б.7	Ботаника		1,2,2*		8,5	306	176	96	80	130	306	40	22	18	266	4	10	8	4,5	12	10						Бот. и / Эк	12,8	16	28,8		
ПБ Б.8	Зоология	1,2	1,2		10	360	240	112	128	120	360	52	26	26	308	5	14	12	5	12	14						Зоологии	22,4	25,6	48		
ПБ Б.9	Анатомия человека	1			3	108	48	16	32	60	108	10	4	4	98	3	4	6									Ф.ч.и/ж	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.10	Общая биология	1			3	108	48	16	32	60	108	10	4	4	98	3	4	6									Зоологии	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2			3	108	64	32	32	44	108	14	8	6	94				3	8	6					Бот. и / Эк / Фит. раст.	6,4	6,4	12,8			
ПБ Б.12	Органическая химия	2			3	108	64	32	32	44	108	12	6	6	96				3	6	6						БХиОХ	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.14	Математические методы в биологии		2,2*		5	180	96	48	48	84	180	22	10	12	158				5	10	12						Ф.ч.и/ж / БФ	9,6	9,6	19,2		
ПБ Б.15	Экология и рациональное природопользование	2			4	144	48	32	16	96	144	10	6	4	134				4	6	4						Бот. и / Эк	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.16	Микробиология		2*		2	72	32	16	16	40	72	8	4	4	64				2	4	4						Фит. раст.	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.17	Вирусология	2			2,5	90	48	32	16	42	90	12	8	4	78				2,5	8	4						Фит. раст.	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.18	Цитология	2			2,5	90	48	32	16	42	90	12	8	4	78				2,5	8	4					Бот. и / Эк	6,4	3,2	9,6			
ПБ Б.19	Биохимия. Биоорганическая химия	2			3,5	126	80	48	32	46	126	16	10	6	110				3,5	10	6						БХиОХ	9,6	6,4	16		
ПБ Б.20	Гистология	3			2	72	48	32	32	46	72	16	10	10	62				2	6	4						Ф.ч.и/ж	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.21	Физиология и биохимия растений	1	3		5,5	198	128	64	64	70	198	26	14	12	172				5,5	14	12						Фит. раст.	12,8	12,8	25,6		
ПБ Б.22	Физиология человека и животных	3			6,5	234	112	64	48	122	234	24	12	12	210				6,5	12	12						Ф.ч.и/ж	12,8	9,6	22,4		
ПБ Б.23	Физиология высшей нервной деятельности	3			2	72	32	16	16	40	72	8	4	4	64				2	4	4						Ф.ч.и/ж	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.24	Генетика	3			3	108	64	32	32	44	108	14	8	6	94				3	8	6						Бот. и / Эк	6,4	6,4	12,8		
ПБ Б.25	Биология размножения и развития	3			3,5	126	80	52	48	46	126	18	8	10	108				3,5	8	10						Фит. раст.	6,4	9,6	16		
ПБ Б.26	Молекулярная биология		3		4	144	96	48	48	48	144	20	10	10	124				4	10	10						Фит. раст.	9,6	9,6	19,2		
ПБ Б.27	Биология человека		3		3	108	48	32	16	60	108	10	6	4	98				3	6	4						Ф.ч.и/ж	6,4	3,2	9,6		
ПБ Б.28	Теория эволюции	4			2,5	90	55	33	22	35	90	12	6	6	78							2,5	6	6			Бот. и / Эк	6,6	4,1	10,7		
ПБ Б.29	Радиобиология	4			3	108	36	24	12	72	108	8	6	2	100							3	6	2			БФ	4,8	2,4	7,2		

