



Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Кафедра (наименование дисциплины)
		Экзмены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	сем-р. неделя	ЗЕ	сем-р. неделя	ЗЕ	сем-р. неделя	ЗЕ	сем-р. неделя	ЗЕ	сем-р. неделя	
<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК</b>																							
<b>1.1. Базовая часть ОББ</b>																							
ОББ.Б.1	Иностранный язык	2	1	1,2	5	180	80	80	100	2	2	3	3									Англ.яз.Ест	
ОББ.Б.2	История	1		1	3	108	48	32	16	60	3	2	1									Ист. / Россия	
ОББ.Б.3	Философия	4		4	2	72	32	16	16	40						2	1	1				Философия	
ОББ.Б.4	Физическая культура		1	1	2	72	32	32		40	2	2										Физвоспитания	
<b>Итого по базовой части ОББ</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>80</b>	<b>112</b>	<b>240</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
<b>1.2. Вариативная часть ОББ</b>																							
ОББ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1	1,2,3	7,5	270	144	48	96	126	2,5	1	2	2,5	1	2						Рус / яз	
ОББ.ВВ.2	Культурология/Естественнонаучная картина мира		1	1	2,5	90	32	32		58	2,5	2										Мир.и / отеч.культ.	
<b>Всего по вариативной части ОББ (ВВ)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>176</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>184</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>							
<b>Итого по вариативной части ОББ</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>176</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>184</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>							
<b>ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>368</b>	<b>160</b>	<b>208</b>	<b>424</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК</b>																							
<b>2.1. Базовая часть ПБ</b>																							
ПБ.Б.1	Математика	2	1	1,2	5	180	96	32	64	84	3	2	2	2	2							ВМиМПМ	
ПБ.Б.2	Физика	2,3		2,3	7,5	270	128	64	64	142				3	2	2	4,5	2	2			ОФДДФ	
ПБ.Б.3	Общая и неорганическая химия	1		1	3,5	126	48	32	16	78	3,5	2	1									Ноорг Хим.	
ПБ.Б.4	Аналитическая химия		2	2	3	108	64	32	32	44				3	2	2						Ан.Хим.	
ПБ.Б.5	Информатика и современные информационные технологии		2	2	3	108	64	32	32	44				3	2	2						БФ	
ПБ.Б.6	Анатомия растений	1		1	2	72	32	16	16	40	2	1	1									Бот.и / Эк.	
ПБ.Б.7	Ботаника		2,3,4*	1,2,3,4	8,5	306	176	96	80	130	2	1	1	2	1	1	2,5	2	1	2	2	2	Бот.и / Эк.
ПБ.Б.8	Зоология	2,4	1,3	1,2,3,4	10	360	240	112	128	120	2,5	2	2	2,5	1	2	2,5	2	2	2,5	2	2	Зоологии
ПБ.Б.9	Анатомия человека		2	2	3	108	48	16	32	60				3	1	2						Ф.ч.и / ж.	
ПБ.Б.10	Общая биология	1		1	3	108	48	16	32	60	3	1	2									Зоологии	
ПБ.Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		4	4	3	108	64	32	32	44									3	2	2	Бот.и / Эк. / Фит.раст.	
ПБ.Б.12	Органическая химия	3		3	3	108	64	32	32	44				3	2	2						БХиОХ	
ПБ.Б.14	Математические методы в биологии		3,4*	3,4	5	180	96	48	48	84				3	2	2	2	1	1			Ф.ч.и / ж. / БФ	
ПБ.Б.15	Экология и рациональное природопользование		4	4	4	144	48	32	16	96							4	2	1			Бот.и / Эк.	
ПБ.Б.16	Микробиология		3*	3	2	72	32	16	16	40				2	1	1						Фит.раст.	
ПБ.Б.17	Вирусология	4		4	2,5	90	48	32	16	42							2,5	2	1			Фит.раст.	
ПБ.Б.18	Цитология	4		4	2,5	90	48	32	16	42							2,5	2	1			Бот.и / Эк.	
ПБ.Б.19	Биохимия: Биоорганическая химия	4		4	3,5	126	80	48	32	46							3,5	3	2			БХиОХ	
ПБ.Б.20	Гистология	5		5	2	72	48	32	16	24									2	2	1	Ф.ч.и / ж.	
ПБ.Б.21	Физиология и биохимия растений	6	5	5,6	5,5	198	128	64	64	70							3	2	2	2,5	2	2	Фит.раст.
ПБ.Б.22	Физиология человека и животных	6		5,6	6,5	234	112	64	48	122							4	2	1	2,5	2	2	Ф.ч.и / ж.
ПБ.Б.23	Физиология высшей нервной деятельности	5		5	2	72	32	16	16	40							2	1	1			Ф.ч.и / ж.	
ПБ.Б.24	Генетика	5		5	3	108	64	32	32	44							3	2	2			Бот.и / Эк.	
ПБ.Б.25	Биология размножения и развития	6		6	3,5	126	80	32	48	46									3,5	2	1	Фит.раст.	
ПБ.Б.26	Молекулярная биология		6	6	4	144	96	48	48	48									4	3	3	Фит.раст.	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам формы контроля			Количество зачетных единиц	Общий объем уч. часов	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам								Самостоятельная работа студента	Кафедра (с/з), читальня дисциплины																				
		Экзамены	Зачеты	МК			Аудиторных			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	1 сем-р. неделя				2 сем-р. неделя						3 сем-р. неделя				4 сем-р. неделя															
											ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные												
ПБ Б.27	Биология человека		6	6	3	108	48	32		16	60																													
ПБ Б.28	Теория эволюции	8		8	2,5	90	55	33		22	35																									Ф.ч.и./ж.				
ПБ Б.29	Радиобиология	7		7	3	108	36	24		12	72																									Бот и / Эж				
ПБ Б.30	Иммунология	7		7	3	108	36	24		12	72																									БФ				
ПБ Б.31	Биофизика	8	7	7,8	7	252	114	46		68	138																										Ф.ч.и./ж.			
ПБ Б.32	Введение в биотехнологию	7		7	3	108	48	24		24	60																									Фиг.раст.				
ПБ Б.33	Основы биотоники	8		8	3	108	66	33		33	42																										Зоологии			
ПБ Б.34	Биоиндустрия		7	7	4	144	48	24		24	96																										Зоологии			
ПБ Б.35	Безопасность жизнедеятельности	3		3	3	108	32	32			76																										БФ			
ПБ Б.36	Охрана труда	3		3	3	108	32	32			76																										БФ			
ПБ Б.37	Методика преподавания биологии и химии	6		6	2	72	48	32		16	24																										Бот и / Эж			
ПБ Б.38	Социология		5	5	2	72	32	32			40																										Ист / России			
ПБ Б.39	Психология и педагогика		5	5	3	108	48	32	16		60																										Психолог / Педагогика			
<b>Итого по базовой части ПБ</b>		<b>27</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>142</b>	<b>5112</b>	<b>2627</b>	<b>1408</b>	<b>80</b>	<b>1139</b>	<b>2485</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18,5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>23,5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>17,5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>17,5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>2.2. Вариативная часть ПБ</b>																																								
ПБ ВВ.1	Латинский язык/Социология		2	2	2	72	32	32			40																												Заруб.лит	
ПБ ВВ.2	Паразитология		3*	3	2	72	32	16		16	40																											Зоологии		
ПБ ВВ.3	Возрастная психобиология	7		7	2	72	36	24		12	36																											Ф.ч.и./ж.		
ПБ ВВ.4	Политология		6	6	2	72	32	32			40																												Политолог	
ПБ ВВ.5	Физические методы в биологии		5	5	3	108	48	32		16	60																											БФ		
ПБ ВВ.6	Историческое развитие биологических систем		5	5	3	108	48	32		16	60																											Зоологии		
ПБ ВВ.7	Введение в биофизику		6	6	2,5	90	48	32		16	42																											БФ		
ПБ ВВ.8	Большой практикум и методика биологического эксперимента в школе		7,8	7,8	4,5	162	104			104	58																											Зоологии / Бот и / Эж / Фиг.раст. / Ф.ч.и./ж/БФ		
<b>Всего по вариативной части ПБ (ВВ)</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>380</b>	<b>200</b>		<b>180</b>	<b>376</b>				<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4,5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			
<b>Дисциплины по выбору студента (ВС)</b>																																								
ПБ ВС.1	с/к 1 Общая энтомология/Интродукция растений/ Биохимия растений и грибов. Молекулярная эндокринология/ Избранные главы высшей математики: Агрехимия		5	5	3	108	48	32		16	60																													Зоологии / Бот и / Эж / Фиг.раст. / Ф.ч.и./ж. / Фиг.рас. / / название / кафедра / / / название / кафедра
ПБ ВС.2	с/к 2 Техническая энтомология/ Основы коммюниции. Минеральное питание растений/ Морфология ЦНС/ Избранные главы теоретической биофизики/ Сельскохозяйственная биотехнология		7	7	2	72	24	12		12	48																													Зоологии / Бот и / Эж / Фиг.раст. / Ф.ч.и./ ж/фиграс

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Кафедра (наименование дисциплины)																													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																															
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	сем-р. неделя	16	2	ЗЕ	сем-р. неделя	16	3	ЗЕ	сем-р. неделя	16	4	ЗЕ	сем-р. неделя		16	5	ЗЕ	сем-р. неделя	16	6	ЗЕ	сем-р. неделя	16	7	ЗЕ	сем-р. неделя	12	8	ЗЕ	сем-р. неделя	11												
ПБ ВС 3	сб3 Акорология/ Цветоводство и садово-парковый ландшафт/ Основы грибоведства/ Функциональная диагностика в физиологии и медицине/Компьютерные исследования и моделирование биологических процессов/Растениеводство		7	7	2	72	24	12	12	48																										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.Бот.и																				
ПБ ВС 4	сб4 Медико-ветеринарная энтомология/ Фитодиагностика и ландшафтная архитектура/ Общая микология / Физиология терморегуляции/ Основы медицинской биофизики/ Информационные технологии в сельском хозяйстве	8		8	2	72	33	22	11	39																									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ																					
ПБ ВС 5	сб5 Орнитология/ Герботаника/ Ферментология/ Физиология кровообращения/ Вероятностно-статистические методы в биологии/ Технологии первичной переработки и хранения сельхозпродукции	8		8	2	72	33	22	11	39																									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ																					
ПБ ВС 6	сб6 Общая гидробиология/ Фитодиагностика интерьера/ Физиология устойчивости растений/ Физиология крови/ Дифференциальные уравнения в биологии и медицине/ Зоогигиена		8	8	2	72	33	22	11	39																									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.																					
ПБ ВС 7	Курсовые работы	4*	5*	6*		216				216									2																Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.																					
<b>Всего по вариативной части ПБ (ВС)</b>		4	5	6	19	684	195	122	73	489									2																																					
<b>Итого по вариативной части ПБ</b>		7	11	15	40	1440	575	322	253	865									2	2																																				
<b>ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ</b>		34	32	65	182	6552	3202	1730	80	1392	3350	16	9	2	7	20,5	11	2	11	25,5	16	11	24	16	12	30	19	1	10	24	17	13	26	14	16	16	14	16																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																								
ПР 1	Учебная		2*		6	216				216																										Зоологии / Бот.и / Эк.																				
ПР 2	Учебная 1		4*		6	216				216												6														Зоологии / Бот.и / Эк.																				
ПР 3	Профисит Биология У1-2 нед. Профисит Биофизика П-2 нед																																			Зоологии / Бот.и / Эк. / БФ																				
ПР 4	Производственная 1		6*		6	216				216																										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.																				
ПР 5	Производственная (педагогическая)		7*		6	216				216																										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.																				
ПР 6	Преддипломная (научно-исследовательская работа подготовка ВКР)		8*		6	216				216																										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.																				

