

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили Химия, Биология

**Кафедра:** Общей и неорганической химии

**Факультет:** Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- педагогический; - научно-исследовательский; - культурно-просветительский.

Год начала подготовки 2018  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 91

09.02.2016



Ректор

Огоев А.У.

20/8г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Дигурова А.М./

Начальник УМО

[Signature] / Каменева Т.М./

Декан

[Signature] / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

[Signature] / Кубалова Л.М./

Зав. кафедрой

[Signature] / Абеев В.Т./

Зав. кафедрой

[Signature] / Черчесова С.К./

И.о. зав. кафедрой

[Signature] / Гаппоева В.С./

09.09.18

1к



Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		Курс 1												Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5										
						Мин.	Макс.	сем. 1 20 нед			сем. 2 17 3/6 нед			сем. 3 20 2/6 нед			сем. 4 18 нед			сем. 5 20 нед			сем. 6 17 2/6 нед			сем. 7 20 нед			сем. 8 14 нед			сем. 9 13 нед			сем. 10 14 нед													
								ЗЕТ	Лек	Час/нед	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр											
Итого		29	57	-	-	292	319	302	29.5	9	7.2	10.9	30.5	7.9	8.9	13.2	29.5	9	4.5	16.2	30.5	10	6	15	30.5	10.8	8.1	8.2	29.5	11	3.9	15.8	29	9	7.2	10.1	25	7	5	14	20	8.6	9.3	6.6	29	11	14	
Итого по ООП (без факультативов)		29	56	-	-	291	309	300	29.5	9	7.2	10.9	30.5	7.9	8.9	13.2	29.5	9	4.5	16.2	30.5	10	6	15	30.5	10.8	8.1	8.2	29.5	11	3.9	15.8	29	9	7.2	10.1	25	7	5	14	20	8.6	9.3	6.6	29	11	14	
Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.9%																																																
Итого по блоку Б1		29	56	-	-	264	270	264	29.5	9	7.2	10.9	27.5	7.9	8.9	13.2	29.5	9	4.5	16.2	27.5	10	6	15	30.5	10.8	8.1	8.2	25.5	11	3.9	15.8	29	9	7.2	10.1	25	7	5	14	20	8.6	9.3	6.6	20	11	14	
Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.9%																																																
Б1	Дисциплины (модули)	29	56	-	-	264	270	264	29.5	9	7.2	10.9	27.5	7.9	8.9	13.2	29.5	9	4.5	16.2	27.5	10	6	15	30.5	10.8	8.1	8.2	25.5	11	3.9	15.8	29	9	7.2	10.1	25	7	5	14	20	8.6	9.3	6.6	20	11	14	
Б1.Б	Базовая часть	7	18	-	-	60	90	80	12	5.4	3.6	2.7	11	2.9		6.1	15	4.5		6.3	8	3	1	5	13	3.6	0.9	1.8	6	2	2.9	3.8	5	1.8	2.7	1.8	10	2	2	7								
Б1.Б.1	История	1	36			2	2	0.9																																								
Б1.Б.2	Философия	3	36			3																																										
Б1.Б.3	Иностранный язык	1-4	36			8	2		1.8	2																																						
Б1.Б.4	Экономика образования	5	36			4																																										
Б1.Б.5	Педагогическая риторика	2	36			3																																										
Б1.Б.6	Информационные технологии в образовании	1	36			2	2	0.9	0.9																																							
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	1	36			2	2	0.9	0.9																																							
Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира	3	36			3																																										
Б1.Б.9	Общая химия	1	36			3	3	1.8	1.8																																							
Б1.Б.10	Психология	3	2	36		10																																										
Б1.Б.11	Педагогика	5	4	36		10																																										
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	5	36			3																																										
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	3	36			2																																										
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	4	36			2																																										
Б1.Б.15	Методика обучения биологии	78	36			10																																										
Б1.Б.16	Методика обучения химии	78	36			11																																										
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	12	36			2	1	0.9																																								
Б1.В	Вариативная часть	22	38	-	-	180	204	184	17.5	3.6	3.6	8.2	16.5	5	8.9	7.1	14.5	4.5	4.5	9.9	19.5	7	5	10	17.5	7.2	7.2	6.4	19.5	9	1	12	24	7.2	4.5	8.3	15	5	3	7	20	8.6	9.3	6.6	20	11	14	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	19	17	-	-	127	17.5	3.6	3.6	6.4	16.5	5	8.9	5	14.5	4.5	4.5	6.3	19.5	7	5	6	15.5	5.4	5.4	4.6	11.5	5	5.9	9	1.8	3.6	1.8	11	2	3	3	6	2.9	7.4	6	6	6					
Б1.В.ОД.1	Правоведение	6	36			2																																										
Б1.В.ОД.2	Русский язык в профессиональной сфере	1	36			2	2		1.8																																							
Б1.В.ОД.3	История и методология химии	3	36			2																																										
Б1.В.ОД.4	Культурология	6	36			2																																										
Б1.В.ОД.5	Профессиональная этика	4	36			2																																										
Б1.В.ОД.6	Физика	2	36			2																																										
Б1.В.ОД.7	Ботаника	1-4	36			16	7.5	1.8	1.8	2.8	2.5	1	1	1	3	0.9	1.8	1.8	3	1	2																											
Б1.В.ОД.8	Зоология	2-4	36			14																																										
Б1.В.ОД.9	Микробиология с основами вирусологии	7	36			4																																										
Б1.В.ОД.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии	6	5	36		4																																										
Б1.В.ОД.11	Анатомия человека	4	36			3																																										
Б1.В.ОД.12	Физиология человека и животных	7	6	36		7																																										
Б1.В.ОД.13	Гистология	3	36			4																																										













Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость										
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю											
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>24689А</b>		<b>20</b>							<b>50</b>									
<i>Факт</i>												<b>20</b>								
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>246</b>		<b>5</b>	<b>1/3</b>						<b>50</b>									
<i>Факт</i>												<b>5</b>	<b>1/3</b>							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)	2		2							50									
<i>Факт</i>												2								
Б2.У.1												112	<input checked="" type="checkbox"/>	1		11			25.00	25
												94	<input checked="" type="checkbox"/>	1		11			25.00	25
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)	4		2																
<i>Факт</i>												2								
Б2.У.2												61	<input checked="" type="checkbox"/>	1						
												62	<input checked="" type="checkbox"/>	1						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)	6		1	1/3															
<i>Факт</i>												1	1/3							
Б2.У.3												112	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3					
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>89А</b>		<b>13</b>	<b>1/3</b>															
<i>Факт</i>												<b>13</b>	<b>1/3</b>							
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности	8		4																
<i>Факт</i>												4								
Б2.П.1												61	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
	94	<input type="checkbox"/>	4																	
<i>План</i>	Педагогическая практика	9		7	1/3															
<i>Факт</i>												7	1/3							
												61	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2/3					
Б2.П.2												94	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2/3					
												49	<input type="checkbox"/>	7	1/3					
	49	<input type="checkbox"/>	7	1/3																
<i>План</i>	Преддипломная практика	А		2																
<i>Факт</i>												2								
Б2.П.3												61	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
												62	<input type="checkbox"/>	2						
	112	<input type="checkbox"/>	2																	
	94	<input type="checkbox"/>	2																	
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>1/3</b>															
<i>Факт</i>												<b>1</b>	<b>1/3</b>							
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)	6		1	1/3															
<i>Факт</i>												1	1/3							
Б2.Н.1												62	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3			1.00		





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры							
				Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	Часов					ЗЕТ		Всего	Часов					ЗЕТ									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр.оль				
ИТОГО				1134						30.5	22	1098						29.5	21 2/6	2232						60	43 2/6									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30.5		1098						29.5		2232						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.3								50.9								51.1																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54																
		в период гос. экзаменов																																		
		Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)		25.2								26.8								26																
		Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с раи		25.2								26.8								26																
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)		1.8								2.1								2																	
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 54								Δ 54								Δ 108															
				(Предельное)	1188						108		1008						72		2196						180		ТО: 37 1/3	ТО*: 37 1/3						
				(План)	1134	540	216	162	162	486	108	30.5			954	500	176	64	260	382	72	25.5			2088	1040	392	226	422	868	180	56			ТО: 17 1/3	ТО*: 17 1/3
1	Б1.Б.4	Экономика образования	Экз	144	36	18		18	72	36	4												Экз	144	36	18		18	72	36	4			75	5	
2	Б1.Б.11	Педагогика	Экз	216	54	36		18	126	36	6												Экз	216	54	36		18	126	36	6			49	45	
3	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	108	36	18	18		72		3												За	108	36	18	18		72		3			94	5	
4	Б1.Б.15	Методика обучения биологии											КР	108	64	16	16	32	44		3			КР	108	64	16	16	32	44		3			112	678
5	Б1.Б.16	Методика обучения химии												108	80	16	32	32	28		3			108	80	16	32	32	28		3			61	678	
6	Б1.В.ОД.1	Правоведение																					За	72	32	16		16	40		2			38	6	
7	Б1.В.ОД.4	Культурология																					За	72	32	16		16	40		2			117	6	
8	Б1.В.ОД.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии	За	90	72	18		54	18		2.5			Экз	54	32	16		16	4	18	1.5		Экз За	144	104	34		70	22	18	4			94	56
9	Б1.В.ОД.12	Физиология человека и животных												За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2			94	67
10	Б1.В.ОД.15	Молекулярная биология												Экз	144	32	16		16	85	27	4		Экз	144	32	16		16	85	27	4			94	6
11	Б1.В.ОД.20	Физиология клетки	За	144	72	36		36	72		4												За	144	72	36		36	72		4			94	5	
12	Б1.В.ОД.24	Аналитическая химия	За	180	108	36	72		72		5												За	180	108	36	72		72		5			61	5	
13	Б1.В.ОД.26	Биохимия с основами биотехнологии	Экз	144	54	18	36		54	36	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4			62	5	
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36						За	36	36		36						За(2)	72	72			72						21	1234567
15	Б1.В.ДВ.7.1	Химия высокомолекулярных соединений	За	72	72	36	36				2												За	72	72	36	36				2			62	5	
16	Б1.В.ДВ.7.2	Химия комплексных соединений	За	72	72	36	36				2												За	72	72	36	36				2			5		
17	Б1.В.ДВ.8.1	Химия окружающей среды												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			6	
18	Б1.В.ДВ.8.2	Избранные главы неорганической химии												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			61	6
19	Б1.В.ДВ.9.1	Психология образования												За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1			6	
20	Б1.В.ДВ.9.2	Социальная психология												За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1			6	
21	Б1.В.ДВ.9.3	Основы вожатской деятельности												За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1			49	6
22	Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований												За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1			6	
23	Б1.В.ДВ.11.2	Методы исследования растительных сообществ												За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1			94	6
24	Б1.В.ДВ.19.1	Коллоидно-дисперсные состояния в природе												Экз	144	48	16	16	16	69	27	4		Экз	144	48	16	16	16	69	27	4			6	
25	Б1.В.ДВ.19.2	Химические процессы в природе												Экз	144	48	16	16	16	69	27	4		Экз	144	48	16	16	16	69	27	4			62	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)							Экз(3) За(6) КР							Экз(6) За(11) КР																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)											72							2							1 1/3											
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)											ЗаО 72							2							1 1/3							6				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)											72							2							1 1/3											
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)											ЗаО 72							2							1 1/3							6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2														6 4/6							8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Семестр 8							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Часов								Часов								Часов														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ								
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль															
ИТОГО					<b>1156</b>								<b>1116</b>								<b>2272</b>													
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>1084</b>								<b>1116</b>								<b>2200</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>52.4</b>								<b>52.8</b>								<b>52.6</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			<b>54</b>								<b>54</b>								<b>54</b>														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>24.3</b>								<b>26</b>								<b>25.2</b>														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>24.3</b>								<b>26</b>								<b>25.2</b>														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>2</b>								<b>1</b>								<b>1</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	<b>Δ 32</b>							ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2	(Δ)	<b>Δ 18</b>							ТО: 14 ТО*: 14 Э: 3	(Δ)	<b>Δ 50</b>							ТО: 34 ТО*: 34 Э: 5				
				(Предельное)	<b>1188</b>									<b>918</b>									<b>2106</b>											
				(План)	<b>1156</b>									<b>900</b>									<b>2056</b>											
1	Б1.Б.15	Методика обучения биологии	Экз	<b>90</b>	54	18	18	18	18	18	2.5		Экз	<b>162</b>	70	14	14	42	56	36	4.5		Экз(2)	<b>252</b>	124	32	32	60	74	54	7		112	678
2	Б1.Б.16	Методика обучения химии	Экз КР	<b>90</b>	72	18	36	18		18	2.5		Экз	<b>198</b>	84	14	14	56	96	18	5.5		Экз(2) КР	<b>288</b>	156	32	50	74	96	36	8		61	678
3	Б1.В.ОД.9	Микробиология с основами вирусологии	Экз	<b>144</b>	54	18	36			54	36	4											Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4		94	7
4	Б1.В.ОД.12	Физиология человека и животных	Экз	<b>180</b>	90	18	36	36	54	36	5												Экз	<b>180</b>	90	18	36	36	54	36	5		94	67
5	Б1.В.ОД.16	Генетика											Экз	<b>216</b>	56	14	42		106	54	6		Экз	<b>216</b>	56	14	42		106	54	6		112	8
6	Б1.В.ОД.18	Общая экология											Экз	<b>180</b>	56	14		42	70	54	5		Экз	<b>180</b>	56	14		42	70	54	5		62	8
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>40</b>	40				40				За	<b>40</b>	40								За	<b>40</b>	40								21	1234567
8	Б1.В.ДВ.2.1	Геронтологические аспекты организма											За	<b>72</b>	70	28		42	2		2		За	<b>72</b>	70	28		42	2		2		8	
9	Б1.В.ДВ.2.2	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии											За	<b>72</b>	70	28		42	2		2		За	<b>72</b>	70	28		42	2		2		94	8
10	Б1.В.ДВ.6.1	Строение молекул и основы квантовой химии	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		62	7
11	Б1.В.ДВ.6.2	Избранные главы органической химии	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		7	
12	Б1.В.ДВ.10.1	Основы психодиагностики личности и группы											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		8	
13	Б1.В.ДВ.10.2	Психология индивидуальных различий											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		49	8
14	Б1.В.ДВ.12.1	Растениеводство	За	<b>72</b>	36	18	18		36		2												За	<b>72</b>	36	18	18		36		2		7	
15	Б1.В.ДВ.12.2	Фитодизайн производственных и жилых помещений	За	<b>72</b>	36	18	18		36		2												За	<b>72</b>	36	18	18		36		2		94	7
16	Б1.В.ДВ.13.1	Экологическая физиология человека	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		94	7
17	Б1.В.ДВ.13.2	Экология растительных сообществ	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		7	
18	Б1.В.ДВ.15.1	Свойства популяций	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		7	
19	Б1.В.ДВ.15.2	Основы биотехники	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		112	7
20	Б1.В.ДВ.16.1	Основы поведения животных	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		112	7
21	Б1.В.ДВ.16.2	Фауногеография	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		7	
22	Б1.В.ДВ.18.1	Валеология	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		94	7
23	Б1.В.ДВ.18.2	Регуляторные системы организма	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		7	
24	ФТД.1	Закон об образовании	За	<b>72</b>	18			18	54		2												За	<b>72</b>	18			18	54		2		7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Экз(4) За(6) КР								Экз(4) За(2)								Экз(8) За(8) КР													
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)										216							6	4		216							6	4		
		Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2																					9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя																	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																						
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																	
ИТОГО			1116						31	22				1044						29	21				2160						60	43											
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116						31					1044						29					2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		48.5											47.6											48.1																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																		
	в период гос. экзаменов													54											27																		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)		24											25											24.5																		
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с ра		24											25											24.5																		
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)											Δ 90											Δ 162																		
			(Предельное)						90					810						54					1602						144												
			(План)						720	312	108	120	84	318	90	20				720	350	154	196	316	54	20				1440	662	262	120	280	634	144	40				ТО: 27 ТО*: 27 Э: 2 2/3		
1	Б1.В.ОД.17	Психофизиологические особенности детей школьного возраста												за	72	56	28		28	16				2					за	72	56	28		28	16				2	94	A		
2	Б1.В.ОД.19	Охрана растительного мира												за	72	56	28		28	16				2					за	72	56	28		28	16				2	94	A		
3	Б1.В.ОД.21	Основы иммунологии												за	72	56	28		28	16				2					за	72	56	28		28	16				2	94	A		
4	Б1.В.ОД.27	Неорганический синтез	за	108	72	24	48		36															3					за	108	72	24	48		36					3	61	9	
5	Б1.В.ОД.28	Органический синтез	за	108	60	12	48		48															3					за	108	60	12	48		48					3	62	9	
6	Б1.В.ДВ.1.1	Флора и растительность РСО-А												Экз	144	70	28		42	20	54				4					Экз	144	70	28		42	20	54				4	94	A
7	Б1.В.ДВ.1.2	История естествознания												Экз	144	70	28		42	20	54				4					Экз	144	70	28		42	20	54				4		A
8	Б1.В.ДВ.3.1	Особенности подготовки педагогов по органической химии												за	180	84	28		56	96				5					за	180	84	28		56	96				5	62	A		
9	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладная химия												за	180	84	28		56	96				5					за	180	84	28		56	96				5		A		
10	Б1.В.ДВ.4.1	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии	за	180	72	24		48	108															5					за	180	72	24		48	108				5	61	9		
11	Б1.В.ДВ.4.2	Содержание и методика школьного химического эксперимента	за	180	72	24		48	108															5					за	180	72	24		48	108				5		9		
12	Б1.В.ДВ.5.1	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников	за	144	48	24		24	96															4					за	144	48	24		24	96				4	61	9		
13	Б1.В.ДВ.5.2	Организация внеурочной работы по химии и биологии	за	144	48	24		24	96															4					за	144	48	24		24	96				4		9		
14	Б1.В.ДВ.14.1	Высшая нервная деятельность	Экз	180	60	24	24	12	30	90														5					Экз	180	60	24	24	12	30	90				5	94	9	
15	Б1.В.ДВ.14.2	Сенсорная физиология	Экз	180	60	24	24	12	30	90														5					Экз	180	60	24	24	12	30	90				5		9	
16	Б1.В.ДВ.17.1	Частные проблемы паразитологии												за	180	28	14		14	152				5					за	180	28	14		14	152				5		A		
17	Б1.В.ДВ.17.2	Сравнительная анатомия позвоночных												за	180	28	14		14	152				5					за	180	28	14		14	152				5	94	A		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(4)							Экз За(5)							Экз(2) За(9)																										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	396					11	7 1/3	108								3	2	504								14	9 1/3													
Педагогическая практика			ЗаО	396					11	7 1/3											ЗаО 396								11	7 1/3	9												
Преддипломная практика											ЗаО 108								3	2	ЗаО 108								3	2	A												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										216							216							6 4																			
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108			108					3		108			108					3		A												
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)						108								3	2	108								3	2															
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									108								3	2	108								3	2	A														
КАНИКУЛЫ										2							7							9																			











	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				292	319	302	60	29.5	30.5	60	29.5	30.5	60	30.5	29.5	62	31	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	29.5	30.5	60	29.5	30.5	60	30.5	29.5	60	29	31	60	31	29
Итого по блоку Б1	30%	70%	30.9%	264	270	264	57	29.5	27.5	57	29.5	27.5	56	30.5	25.5	54	29	25	40	20	20
Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	264	270	264	57	29.5	27.5	57	29.5	27.5	56	30.5	25.5	54	29	25	40	20	20
Базовая часть				60	90	80	23	12	11	23	15	8	19	13	6	15	5	10			
Вариативная часть				180	204	184	34	17.5	16.5	34	14.5	19.5	37	17.5	19.5	39	24	15	40	20	20
Практики				21	30	30	3		3	3		3	4		4	6		6	14	11	3
Базовая часть																					
Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	4		4	6		6	14	11	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Вариативная часть																					
Факультативы				1	10	2										2	2				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.92%															
	в интерактивной форме					36.3%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	49.5	54	-	51.4	54	-	51.3	50.9	-	52.4	52.8	-	48.5	47.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					54	-			-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					25.7	-	25.2	26.8	-	25.7	27	-	25.2	26.8	-	24.3	26	-	24	25
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.7	-	25.2	26.8	-	25.7	27	-	25.2	26.8	-	24.3	26	-	24	25
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					1.9	-	1.8	2.1	-	3.6	4	-	1.8	2.1	-	2		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	4	3	6	3	3	8	4	4	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	6	5	11	5	6	8	6	2	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
ЭССЕ (Эс)																					
РГР (РГР)																					