МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"
педагогический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Дзиов А.Р.*

"01" апреля 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 21.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (профиль "Биология", профиль "Химия")

Кафедра: биологии и географии с методикой преподавания

Факультет: педагогический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л 6м

Виды деятельности
- педагогическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */ доцент Колмогорова И.В./*

Начальник управления образовательной политики _____ */ доцент Колосовская Т.А./*

Декан _____ */ доцент Ган Н.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ доцент Шарыпова Н.Ю./*

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3			
											в том числе					Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
4		Итого	18	67	3		2		11272	11272	926	8284	442	304	304	78	28	84	1531	79	50	84	56	56	1982	90	63	82	34	92	1866
6		Итого по ООП (без факультативов)	18	65	3		2		11128	11128	910	8164	434	300	300	78	28	84	1531	79	50	84	56	56	1982	90	63	76	34	90	1806
8		Б=26% В=74% ДВ(от В)=30.6%									10%	86%	5%																		
9		Итого по блоку Б1	18	65	3		2		9508	9508	910	8164	434	255	255	78	28	84	1531	79	47	84	56	56	1982	90	60	76	34	90	1806
11		Б=26% В=74% ДВ(от В)=30.6%									10%	86%	5%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	18	65	3		2		9508	9508	910	8164	434	255	255	78	28	84	1531	79	47	84	56	56	1982	90	60	76	34	90	1806
14	Б1.Б	Базовая часть	3	17	2				2376	2376	238	2035	103	66	66	48	22	66	948	32	31	44	22	36	1001	49	32				86
15	Б1.Б.1	История		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
18	Б1.Б.2	Философия	2						144	144	18	117	9	4	4	8		10	90		3				27	9	1				
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1	2				324	324	28	288	8	9	9		14		126	4	4		14		162	4	5				
24	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1					144	144	14	126	4	4	4			14	126	4	4										
27	Б1.Б.5	Экономика образования		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
30	Б1.Б.6	Социология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
33	Б1.Б.7	Правоведение		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
36	Б1.Б.8	Возрастная анатомия		2					72	72	8	60	4	2	2	4		4	28		1				32	4	1				
39	Б1.Б.9	Основы медицинских знаний		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
45	Б1.Б.11	Естественно-научная картина мира		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
48	Б1.Б.12	Программное обеспечение современных персональных компьютеров		2					72	72	8	60	4	2	2		8		28		1				32	4	1				
51	Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в образовании			2				108	108	8	96	4	3	3								8		96	4	3				
54	Б1.Б.14	Психология	3	12					360	360	36	307	17	10	10	10		8	122	4	4	10		8	158	4	5				27
57	Б1.Б.15	Педагогика	3	12					468	468	46	405	17	13	13	14		10	188	4	6	14		8	190	4	6				27
60	Б1.Б.16	Инклюзивное образование		3					108	108	8	96	4	3	3							4		4	64		2				32
63	Б1.Б.17	Практикум личностного роста		1					72	72	8	60	4	2	2			8	60	4	2										
66	*																														
68	Б1.В	Вариативная часть	15	48	1		2		7132	7132	672	6129	331	189	189	30	6	18	583	47	16	40	34	20	981	41	28	76	34	90	1720
70	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	15	18	1		2		4716	4716	458	4047	211	131	131	20	6	18	393	31	13	36	32	18	813	37	26	42	20	58	976
71	Б1.В.ОД.1	Общая химия	1						144	144	14	121	9	4	4	6	4	4	121	9	4										
74	Б1.В.ОД.2	Неорганическая химия		2					144	144	14	126	4	4	4							6	4	4	126	4	4				
77	Б1.В.ОД.3	Методика обучения биологии	4	3			4		360	360	36	311	13	10	10													4	2	10	88
80	Б1.В.ОД.4	Методика обучения химии	5				5		324	324	32	283	9	9	9																
83	Б1.В.ОД.5	Ботаника	1	2					252	252	22	217	13	7	7	4		4	91	9	3	4	6	4	126	4	4				
86	Б1.В.ОД.6	Зоология	1	2					252	252	20	219	13	7	7	4		6	89	9	3	4	6		130	4	4				
89	Б1.В.ОД.7	Цитология		1					72	72	4	64	4	2	2	2	2		64	4	2										
92	Б1.В.ОД.8	Гистология		2					72	72	8	60	4	2	2							4	4		60	4	2				
95	Б1.В.ОД.9	Биология размножения и развития		2					72	72	8	60	4	2	2							4	2	2	60	4	2				
98	Б1.В.ОД.10	Анатомия человека		2					72	72	8	60	4	2	2							4	2	2	60	4	2				
101	Б1.В.ОД.11	Физиология растений	3						144	144	14	121	9	4	4													4	6	4	121
104	Б1.В.ОД.12	Физиология человека и животных	3						180	180	18	153	9	5	5													6	6	6	153
107	Б1.В.ОД.13	Биологическая химия		3					108	108	10	94	4	3	3													4	6		94

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																									
			Курс 4						Курс 5						Курс 6						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль								
4	126	58	88	30	76	1657	93	66	46	36	56	1248	54	46						21	-		19.9%				
6	122	56	82	30	74	1597	89	64	46	36	56	1248	54	46						21	-		20.2%				
8																											
9	122	56	82	30	74	1597	89	52	46	36	56	1248	54	40							-		20.2%				
11																											
12	122	56	82	30	74	1597	89	52	46	36	56	1248	54	40							-		20.2%				
14	22	3																			-		18.5%				
15																					36						
18																					36						
21																					36		100%				
24																					36						
27																					36						
30																					36						
33																					36						
36																					36						
39																					36						
42																					36						
45																					36						
48																					36		100%				
51																					36		100%				
54	9	1																			36						
57	9	1																			36						
60	4	1																			36						
63																					36						
66																											
68	100	53	82	30	74	1597	89	52	46	36	56	1248	54	40							-		20.8%				
70	56	32	46	24	40	993	49	32	30	36	32	872	38	28							-		25.8%				
71																					36		28.6%				
74																					36		28.6%				
77	4	3	8	2	10	223	9	7													36		11.1%				
80			6	4	6	128		4	6	4	6	155	9	5							36		25%				
83																					36		27.3%				
86																					36		30%				
89																					36		50%				
92																					36		50%				
95																					36		25%				
98																					36		25%				
101	9	4																			36		42.9%				
104	9	5																			36		33.3%				
107	4	3																			36		60%				

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Компетенции
4	
6	
8	
9	
11	
12	
14	
15	ОК-2
18	ОК-1, 6
21	ОК-4
24	ОК-4; ОПК-5
27	ОК-3
30	ОК-1, 5
33	ОК-7; ОПК-4
36	ОПК-2
39	ОК-8, 9
42	ОК-9; ОПК-6
45	ОК-3
48	ОК-3
51	ОК-3
54	ОПК-2, 3; ПК-6
57	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 6, 5
60	ОПК-2; ПК-6
63	ОК-6, 5
66	
68	
70	
71	ПК-1
74	ПК-1
77	ОПК-5, 6, 2; ПК-2, 4, 3, 5, 7, 6
80	ОПК-5, 6, 2; ПК-2, 4, 3, 5, 7, 6
83	ПК-1
86	ПК-1
89	ПК-1
92	ПК-1
95	ПК-1
98	ПК-1
101	ПК-1
104	ПК-1
107	ПК-1

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3			
											в том числе					Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Эксплуатное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
110	Б1.В.ОД.14	Генетика	4						180	180	18	153	9	5	5																
113	Б1.В.ОД.15	Молекулярная биология	4						144	144	14	121	9	4	4																
116	Б1.В.ОД.16	Микробиология с основами вирусологии	4						180	180	18	153	9	5	5																
119	Б1.В.ОД.17	Основы биотехнологии		5					180	180	18	158	4	5	5																
122	Б1.В.ОД.18	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		2					72	72	8	60	4	2	2	4		4	28		1				32	4	1				
125	Б1.В.ОД.19	Общая экология	4						144	144	14	121	9	4	4																
128	Б1.В.ОД.20	Теория эволюции		5					108	108	10	94	4	3	3																
131	Б1.В.ОД.21	Социальная экология и природопользование		5					72	72	8	60	4	2	2																
134	Б1.В.ОД.22	Биогеография		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
137	Б1.В.ОД.23	Практическая биология		3					72	72	8	60	4	2	2															8	60
140	Б1.В.ОД.24	Органическая химия	2						252	252	24	219	9	7	7							10	8	6	219	9	7				
143	Б1.В.ОД.25	Аналитическая химия	3						180	180	18	153	9	5	5													8		10	153
146	Б1.В.ОД.26	Физическая химия	3						180	180	18	153	9	5	5													8		10	153
149	Б1.В.ОД.27	Коллоидная химия		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94
152	Б1.В.ОД.28	Химия высокомолекулярных соединений		4					108	108	10	94	4	3	3																
155	Б1.В.ОД.29	Прикладная химия	5						180	180	18	153	9	5	5																
158	Б1.В.ОД.30	Неорганический синтез		5					144	144	14	126	4	4	4																
161	Б1.В.ОД.31	Органический синтез			5				144	144	14	126	4	4	4																
164	*																														
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		30					2416	2416	214	2082	120	58	58	10			190	16	3	4	2	2	168	4	2	34	14	32	744
168		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13					328	328	4	316	8			4			100	4					108						108
172	Б1.В.ДВ.1																														
173	1	Ботаническое краеведение		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1										
176	2	Растительный мир Курганской области		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1										
177	*																														
179	Б1.В.ДВ.2																														
180	1	Зоологическое краеведение		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1										
183	2	Животный мир Курганской области		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1										
184	*																														
186	Б1.В.ДВ.3																														
187	1	Основы частной и сравнительной гистологии		2					72	72	8	60	4	2	2							4	2	2	60	4	2				
190	2	Иммунология		2					72	72	8	60	4	2	2							4	2	2	60	4	2				
191	*																														
193	Б1.В.ДВ.4																														
194	1	Методы научных исследований		4					72	72	8	60	4	2	2																
197	2	Методы полевых исследований		4					72	72	8	60	4	2	2																
198	*																														
200	Б1.В.ДВ.5																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 4						Курс 5						Курс 6												
			Часов						Часов						Часов												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование
110			8	4	6	153	9	5													36		22.2%				
113			6		8	121	9	4													36						
116			8	10		153	9	5													36		55.6%				
119									8		10	158	4	5							36						
122																					36						
125			6		8	121	9	4													36						
128									4		6	94	4	3							36						
131									4		4	60	4	2							36						
134	4	2																			36						
137	4	2																			36						
140																					36		33.3%				
143	9	5																			36						
146	9	5																			36						
149	4	3																			36						
152			4	4	2	94	4	3													36		40%				
155									8	4	6	153	9	5							36		22.2%				
158										14		126	4	4							36		100%				
161										14		126	4	4							36		100%				
164																											
166	44	21	36	6	34	604	40	20	16		24	376	16	12							-		10.3%				
168	4																				36						
172																											
173																					36						
176																					36						
177																											
179																											
180																					36						
183																					36						
184																											
186																											
187																					36		25%				
190																					36		25%				
191																											
193																											
194			4		4	60	4	2													36						
197			4		4	60	4	2													36						
198																											
200																											

	Компетенции
110	ПК-1
113	ПК-1
116	ПК-1
119	ПК-1
122	ОПК-4; ПК-1
125	ПК-1
128	ПК-1
131	ПК-1
134	ПК-1
137	ПК-1
140	ПК-1
143	ПК-1
146	ПК-1
149	ПК-1
152	ПК-1
155	ПК-1
158	ПК-1
161	ПК-1
164	
166	
168	ОК-8
172	
173	ПК-1; СК-1
176	ПК-1; СК-1
177	
179	
180	ПК-1; СК-1
183	ПК-1; СК-1
184	
186	
187	ПК-1; СК-1
190	ПК-1; СК-1
191	
193	
194	ПК-1; СК-1
197	ПК-1; СК-1
198	
200	

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3			
											в том числе					Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
201	1	Почвоведение с основами агрохимии		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94
204	2	Агрономия		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94
205	*																														
207	Б1.В.ДВ.6																														
208	1	Биологические основы сельского хозяйства		4					108	108	10	94	4	3	3																
211	2	Растениеводство и животноводство		4					108	108	10	94	4	3	3																
212	*																														
214	Б1.В.ДВ.7																														
215	1	Антропология		4					72	72	8	60	4	2	2																
218	2	Основы медицинской генетики		4					72	72	8	60	4	2	2																
219	*																														
221	Б1.В.ДВ.8																														
222	1	Региональная экология		4					72	72	8	60	4	2	2																
225	2	Мониторинг окружающей среды		4					72	72	8	60	4	2	2																
226	*																														
228	Б1.В.ДВ.9																														
229	1	Охрана труда в химических лабораториях		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1											
232	2	Безопасность труда в химических лабораториях		1					36	36	2	30	4	1	1	2			30	4	1											
233	*																														
235	Б1.В.ДВ.10																														
236	1	Химия комплексных соединений		3					72	72	8	60	4	2	2													4	2	2	60
239	2	Координационная химия		3					72	72	8	60	4	2	2													4	2	2	60
240	*																														
242	Б1.В.ДВ.11																														
243	1	Общая и школьная гигиена		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
246	2	Физиолого-гигиенические основы образовательного процесса		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
247	*																														
249	Б1.В.ДВ.12																														
250	1	Методика решения химических задач		3					108	108	10	94	4	3	3														10		94
253	2	Задачи и упражнения по химии		3					108	108	10	94	4	3	3														10		94
254	*																														
256	Б1.В.ДВ.13																														
257	1	Основы минералогии и кристаллохимии		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
260	2	Химия природных богатств		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
261	*																														
263	Б1.В.ДВ.14																														
264	1	Новейшие достижения химической науки и технологии		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
267	2	Нанохимия		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
268	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 4						Курс 5						Курс 6												
			Часов						Часов						Часов												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование
201	4	3																			36						
204	4	3																			36						
205																											
207																											
208			4	4	2	94	4	3													36		40%				
211			4	4	2	94	4	3													36		40%				
212																											
214																											
215			4		4	60	4	2													36						
218			4		4	60	4	2													36						
219																											
221																											
222			4		4	60	4	2													36						
225			4		4	60	4	2													36						
226																											
228																											
229																					36						
232																					36						
233																											
235																											
236	4	2																			36		25%				
239	4	2																			36		25%				
240																											
242																											
243	4	2																			36						
246	4	2																			36						
247																											
249																											
250	4	3																			36		100%				
253	4	3																			36		100%				
254																											
256																											
257	4	2																			36						
260	4	2																			36						
261																											
263																											
264	4	2																			36						
267	4	2																			36						
268																											

	Компетенции
201	ПК-1; СК-1
204	ПК-1; СК-1
205	
207	
208	ПК-1; СК-1
211	ПК-1; СК-1
212	
214	
215	ПК-1; СК-1
218	ПК-1; СК-1
219	
221	
222	ПК-1; СК-1
225	ПК-1; СК-1
226	
228	
229	ОПК-6; ПК-2
232	ОПК-6; ПК-2
233	
235	
236	ПК-1; СК-2
239	ПК-1; СК-2
240	
242	
243	ОПК-6; ПК-1
246	ОПК-6; ПК-4
247	
249	
250	ПК-1; СК-2
253	ПК-1; СК-2
254	
256	
257	ПК-1; СК-2
260	ПК-1; СК-2
261	
263	
264	ПК-1; СК-2
267	ПК-1; СК-2
268	

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3			
											в том числе					Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
270	Б1.В.ДВ.15																														
271	1	Содержание и построение курсов биологии и химии в средней школе		4					36	36	4	28	4	1	1																
274	2	Актуальные проблемы преподавания биологии и химии		4					36	36	4	28	4	1	1																
275	*																														
277	Б1.В.ДВ.16																														
278	1	Современные технологии обучения биологии и химии		4					108	108	10	94	4	3	3																
281	2	Методика применения ИКТ в обучении биологии и химии		4					108	108	10	94	4	3	3																
282	*																														
284	Б1.В.ДВ.17																														
285	1	Методика проведения химического эксперимента		4					36	36	4	28	4	1	1																
288	2	Техника проведения химического эксперимента		4					36	36	4	28	4	1	1																
289	*																														
291	Б1.В.ДВ.18																														
292	1	Экологическая химия		5					108	108	10	94	4	3	3																
295	2	Химия окружающей среды		5					108	108	10	94	4	3	3																
296	*																														
298	Б1.В.ДВ.19																														
299	1	История и методология биологии		4					72	72	8	60	4	2	2																
302	2	Формирование и развитие биологических понятий		4					72	72	8	60	4	2	2																
303	*																														
305	Б1.В.ДВ.20																														
306	1	История и методология химии		4					72	72	8	60	4	2	2																
309	2	Формирование и развитие химических понятий		4					72	72	8	60	4	2	2																
310	*																														
312	Б1.В.ДВ.21																														
313	1	Основы проектной и исследовательской деятельности в естественно-научном образовании		5					108	108	10	94	4	3	3																
316	2	Экологический компонент в школьном химико-биологическом образовании		5					108	108	10	94	4	3	3																
317	*																														
319	Б1.В.ДВ.22																														
320	1	Паразитология		3					72	72	8	60	4	2	2															4		4	60
323	2	Основы паразитологии		3					72	72	8	60	4	2	2															4		4	60
324	*																														
326	Б1.В.ДВ.23																														
327	1	Химия в быту		3					72	72	8	60	4	2	2															4		4	60

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 4						Курс 5						Курс 6												
			Часов						Часов						Часов												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование
270																											
271			2		2	28	4	1													36						
274			2		2	28	4	1													36						
275																											
277																											
278			4		6	94	4	3													36						
281			4		6	94	4	3													36						
282																											
284																											
285			2		2	28	4	1													36						
288			2		2	28	4	1													36						
289																											
291																											
292									4		6	94	4	3							36						
295									4		6	94	4	3							36						
296																											
298																											
299			4		4	60	4	2													36						
302			4		4	60	4	2													36						
303																											
305																											
306			4		4	60	4	2													36						
309			4		4	60	4	2													36						
310																											
312																											
313									4		6	94	4	3							36						
316									4		6	94	4	3							36						
317																											
319																											
320	4	2																			36						
323	4	2																			36						
324																											
326																											
327	4	2																			36						

	Компетенции
270	
271	ПК-2
274	ПК-2
275	
277	
278	ПК-2
281	ПК-2
282	
284	
285	ПК-1; СК-2
288	ПК-1; СК-2
289	
291	
292	ПК-1; СК-2
295	ПК-1; СК-2
296	
298	
299	ПК-1; СК-1
302	ПК-4
303	
305	
306	ПК-1; СК-2
309	ПК-4
310	
312	
313	ПК-2
316	ПК-2
317	
319	
320	ПК-1; СК-1
323	ПК-1; СК-1
324	
326	
327	ПК-1; СК-2

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3			
											в том числе					Часов							Часов							Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
330	2	Химия и медицина		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
331	*																															
333	Б1.В.ДВ.24																															
334	1	Комнатное цветоводство		3					72	72	8	60	4	2	2													4	2	2	60
337	2	Фитодизайн интерьеров		3					72	72	8	60	4	2	2													4	2	2	60
338	*																															
340	Б1.В.ДВ.25																															
341	1	Декоративная дендрология		3					36	36	4	28	4	1	1													2		2	28
344	2	Ландшафтный дизайн		3					36	36	4	28	4	1	1													2		2	28
345	*																															
347	Б1.В.ДВ.26																															
348	1	Токсикологическая химия		4					72	72	8	60	4	2	2																		
351	2	Токсикология		4					72	72	8	60	4	2	2																		
352	*																															
354	Б1.В.ДВ.27																															
355	1	Элективные курсы химико-биологического профиля в современной школе		5					108	108	10	94	4	3	3																		
358	2	Пропедевтические курсы биологии и химии в современной школе		5					108	108	10	94	4	3	3																		
359	*																															
361	Б1.В.ДВ.28																															
362	1	Палеонтология		5					108	108	10	94	4	3	3																		
365	2	Палеобиология и палеоэкология		5					108	108	10	94	4	3	3																		
366	*																															
369	ДВ*																															

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов	
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР
373	Б2	Практики								1296	1296				36	36	2	108			3	2	108			3			
375	Б2.У	Учебная практика								324	324				9	9	2	108			3	2	108			3			
376	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2				108	108				3	3						2	108			3			
377	Б2.У.2	Полевая практика (ботаника, зоология)	Вар			1				108	108				3	3	2	108			3								
378	Б2.У.3	Комплексная полевая практика (по физиологии растений и основам сельского хозяйства)	Вар			4				108	108				3	3													
379	*																												
381	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																											
382	*																												
384	Б2.П	Производственная практика								972	972				27	27													
385	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			44				432	432				12	12													
386	Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар			4				108	108				3	3													

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
			Курс 4						Курс 5						Курс 6												
			Часов						Часов						Часов												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование
330	4	2																			36						
331																											
333																											
334	4	2																			36		25%				
337	4	2																			36		25%				
338																											
340																											
341	4	1																			36						
344	4	1																			36						
345																											
347																											
348			4	2	2	60	4	2													36		25%				
351			4	2	2	60	4	2													36		25%				
352																											
354																											
355									4		6	94	4	3							36						
358									4		6	94	4	3							36						
359																											
361																											
362									4		6	94	4	3							36						
365									4		6	94	4	3							36						
366																											
369																											
371																											
372	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
373			8		432			12	4		216			6	8		432			12							
375			2		108			3																			
376																					36	1.50					
377																					36	1.50					
378			2		108			3													36	1.50					
379																											
381																											
382																											
384			6		324			9	4		216			6	8		432			12							
385			4		216			6	4		216			6							36	1.50					
386			2		108			3													36	1.50					

	Компетенции
330	ПК-1; СК-2
331	
333	
334	ПК-1; СК-1
337	ПК-1; СК-1
338	
340	
341	ПК-1; СК-1
344	ПК-1; СК-1
345	
347	
348	ПК-1; СК-2
351	ПК-1; СК-2
352	
354	
355	ПК-3, 5
358	ПК-3, 5
359	
361	
362	ПК-1; СК-1
365	ПК-1; СК-1
366	
369	
371	
372	Компетенции
373	
375	
376	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-7, 4, 1, 2, 3, 5, 6
377	ПК-1
378	ПК-1
379	
381	
382	
384	
385	ОПК-2, 3, 4, 5, 6; ПК-2, 4, 6, 7, 1, 3, 5
386	ОПК-1, 3; ПК-3, 6

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование		Формы контроля						Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																	Часов						Часов						Часов			
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
387	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			5				432	432				12	12																
388	*																														

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР
392	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9																

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																
396	ФТД	Факультативы		2					144	144	16	120	8	4	4													6		2	60
397	ФТД.1	Основы биоэтики		3					72	72	8	60	4	2	2													6		2	60
400	ФТД.2	Химическая и экологическая экспертиза		4					72	72	8	60	4	2	2																
403	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 4							Курс 5						Курс 6													
			Часов						Часов						Часов												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование
387															8		432			12	36	1.50					
388																											
390																											
391	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
					Итого	СР	Ауд																				
392															6					9	36	1.50					
394																											
395	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
396	4	2	6		2	60	4	2													-						
397	4	2																			36						
400			6		2	60	4	2													36						
403																											

	Компетенции
387	ОПК-2, 3, 4, 5, 6; ПК-2, 6, 7, 1, 3, 4, 5
388	
390	Компетенции
391	
392	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
394	Компетенции
395	
396	
397	ОПК-5; ПК-1
400	ПК-1; СК-2
403	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Распределение по к
			20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
			Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
			76					6					61					4					95					12					
1		Начало сессии/неделя	12 января 2016 г.				20	8 июня 2016 г.				41	12 января 2016 г.				20	8 июня 2016 г.				41	12 января 2016 г.				20	1 июня 2016 г.				40	12
2		Конец сессии	31 января 2016 г.				22	26 июня 2016 г.				43	31 января 2016 г.				22	26 июня 2016 г.				43	3 февраля 2016 г.				23	26 июня 2016 г.				43	3
4		Итого	42	10	44	668	2	36	18	40	863	14	44	18	36	937	4	40	38	20	1045	16	40	10	40	842	3	42	24	52	1024	21	44
6		Итого по ООП (без факультативов)	42	10	44	668	2	36	18	40	863	14	44	18	36	937	4	40	38	20	1045	16	40	10	40	842	3	36	24	50	964	20	44
8		Б=26% В=74% ДВ(от В)=30.6%																															
9		Итого по блоку Б1	42	10	44	668	2	36	18	40	863	14	44	18	36	937	4	40	38	20	1045	16	40	10	40	842	3	36	24	50	964	20	44
11		Б=26% В=74% ДВ(от В)=30.6%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	42	10	44	668	2	36	18	40	863	14	44	18	36	937	4	40	38	20	1045	16	40	10	40	842	3	36	24	50	964	20	44
14	Б1.Б	Базовая часть	26	8	38	428	1	22	14	28	520	7	28	16	24	487	3	16	6	12	514	8				86	3						
15	Б1.Б.1	История	4		4	28					32	з																					
18	Б1.Б.2	Философия						8		10	90					27	з																
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		8		64			6		62	з		8		64			6		98	о											
24	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи			8	64				6	62	з																					
27	Б1.Б.5	Экономика образования											4		4	28					32	з											
30	Б1.Б.6	Социология	4		4	28					32	з																					
33	Б1.Б.7	Правоведение	4		4	28					32	з																					
36	Б1.Б.8	Возрастная анатомия						4		4	28					32	з																
39	Б1.Б.9	Основы медицинских знаний											4		4	28					32	з											
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности											4		4	28					32	з											
45	Б1.Б.11	Естественно-научная картина мира											4		4	28					32	з											
48	Б1.Б.12	Программное обеспечение современных персональных компьютеров							8		28					32	з																
51	Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в образовании												8		60					36	о											
54	Б1.Б.14	Психология	6		4	62		4		4	60	з	6		4	62		4		4	96	з				27	з						
57	Б1.Б.15	Педагогика	8		6	94		6		4	94	з	6		4	98		8		4	92	з				27	з						
60	Б1.Б.16	Инклюзивное образование																4		4	64					32	з						
63	Б1.Б.17	Практикум личностного роста			8	60	з																										
66	*																																
68	Б1.В	Вариативная часть	16	2	6	240	1	14	4	12	343	7	16	2	12	450	1	24	32	8	531	8	40	10	40	756		36	24	50	964	20	44
70	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	2	6	128		12	4	12	265	4	14	2	10	366	1	22	30	8	447	7	24	4	28	412		18	16	30	564	9	26
71	Б1.В.ОД.1	Общая химия	2		2	32		4	4	2	89	з																					
74	Б1.В.ОД.2	Неорганическая химия											2		2	68		4	4	2	58	з											
77	Б1.В.ОД.3	Методика обучения биологии																					2		4	30		2	2	6	58	з	4
80	Б1.В.ОД.4	Методика обучения химии																															4
83	Б1.В.ОД.5	Ботаника	2		2	32		2		2	59	з	2		2	32		2	6	2	94	з											
86	Б1.В.ОД.6	Зоология	2		2	32		2		4	57	з	2	2		32		2	4		98	з											
89	Б1.В.ОД.7	Цитология	2	2		32					32	з																					
92	Б1.В.ОД.8	Гистология											2			34		2	4		26	з											
95	Б1.В.ОД.9	Биология размножения и развития											2		2	32		2	2		28	з											
98	Б1.В.ОД.10	Анатомия человека											2		2	32		2	2		28	з											
101	Б1.В.ОД.11	Физиология растений																					2	2	2	66		2	4	2	55	з	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	урсам																															
	Курс 4									Курс 5										Курс 6												
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113					41					135					114					216					225									
1	января 2016 г.			20		1 июня 2016 г.			40		12 января 2016 г.			20		1 июня 2016 г.			40		30 марта 2016 г.			31										
2	февраля 2016 г.			23		26 июня 2016 г.			43		3 февраля 2016 г.			23		26 июня 2016 г.			43		22 апреля 2016 г.			34										
4	12	38	698		44	18	38	959	18	26	16	30	504	1	20	20	26	744	11											-		19.9%			
6	12	38	698		38	18	36	899	17	26	16	30	504	1	20	20	26	744	11											-		20.2%			
8																																			
9	12	38	698		38	18	36	899	17	26	16	30	504	1	20	20	26	744	11											-		20.2%			
11																																			
12	12	38	698		38	18	36	899	17	26	16	30	504	1	20	20	26	744	11											-		20.2%			
14																														-		18.5%			
15																														36					
18																														36					
21																														36		100%			
24																														36					
27																														36					
30																														36					
33																														36					
36																														36					
39																														36					
42																														36					
45																														36					
48																														36		100%			
51																														36		100%			
54																														36					
57																														36					
60																														36					
63																														36					
66																																			
68	12	38	698		38	18	36	899	17	26	16	30	504	1	20	20	26	744	11											-		20.8%			
70	12	24	442		20	12	16	551	7	18	16	20	378	1	12	20	12	494	7											-		25.8%			
71																														36		28.6%			
74																														36		28.6%			
77	2	4	98		4		6	125	зр																					36		11.1%			
80	2	4	62		2	2	2	66		6	2	2	62	р		2	4	93	э											36		25%			
83																														36		27.3%			
86																														36		30%			
89																														36		50%			
92																														36		50%			
95																														36		25%			
98																														36		25%			
101																														36		42.9%			

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
1		
2		
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15		ОК-2
18		ОК-1, 6
21		ОК-4
24		ОК-4; ОПК-5
27		ОК-3
30		ОК-1, 5
33		ОК-7; ОПК-4
36		ОПК-2
39		ОК-8, 9
42		ОК-9; ОПК-6
45		ОК-3
48		ОК-3
51		ОК-3
54		ОПК-2, 3; ПК-6
57		ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 6, 5
60		ОПК-2; ПК-6
63		ОК-6, 5
66		
68		
70		
71		ПК-1
74		ПК-1
77		ОПК-5, 6, 2; ПК-2, 4, 3, 5, 7, 6
80		ОПК-5, 6, 2; ПК-2, 4, 3, 5, 7, 6
83		ПК-1
86		ПК-1
89		ПК-1
92		ПК-1
95		ПК-1
98		ПК-1
101		ПК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс		Распределение по ч																														
		Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени			76					6					61					4					95					12			
104	Б1.В.ОД.12	Физиология человека и животных																					4		4	64		2	6	2	89	э	
107	Б1.В.ОД.13	Биологическая химия																					2	2		32		2	4		62	э	
110	Б1.В.ОД.14	Генетика																															4
113	Б1.В.ОД.15	Молекулярная биология																															6
116	Б1.В.ОД.16	Микробиология с основами вирусологии																															4
119	Б1.В.ОД.17	Основы биотехнологии																															
122	Б1.В.ОД.18	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса						4		4	28					32	э																
125	Б1.В.ОД.19	Общая экология																															2
128	Б1.В.ОД.20	Теория эволюции																															
131	Б1.В.ОД.21	Социальная экология и природопользование																															
134	Б1.В.ОД.22	Биогеография																					4		4	28					32	э	
137	Б1.В.ОД.23	Практическая биология																							4	32				4	28	э	
140	Б1.В.ОД.24	Органическая химия											2		2	104		8	8	4	115	э											
143	Б1.В.ОД.25	Аналитическая химия																					4		4	64		4		6	89	э	
146	Б1.В.ОД.26	Физическая химия																					4		4	64		4		6	89	э	
149	Б1.В.ОД.27	Коллоидная химия																					2		2	32		2		4	62	э	
152	Б1.В.ОД.28	Химия высокомолекулярных соединений																															2
155	Б1.В.ОД.29	Прикладная химия																															
158	Б1.В.ОД.30	Неорганический синтез																															
161	Б1.В.ОД.31	Органический синтез																															
164	*																																
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8			112	1	2			78	3	2		2	84		2	2		84	1	16	6	12	344		18	8	20	400	11	18
168		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2			50		2			50	э				52					56					54					54	э	
172	Б1.В.ДВ.1																																
173	1	Ботаническое краеведение	2			16					14	э																					
176	2	Растительный мир Курганской области	2			16					14	э																					
177	*																																
179	Б1.В.ДВ.2																																
180	1	Зоологическое краеведение	2			16					14	э																					
183	2	Животный мир Курганской области	2			16					14	э																					
184	*																																
186	Б1.В.ДВ.3																																
187	1	Основы частной и сравнительной гистологии											2		2	32		2	2		28	э											
190	2	Иммунология											2		2	32		2	2		28	э											
191	*																																
193	Б1.В.ДВ.4																																
194	1	Методы научных исследований																															
197	2	Методы полевых исследований																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	урсам																																	
	Курс 4									Курс 5										Курс 6														
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113				41					135					114					216					225										
104																														36		33.3%			
107																														36		60%			
110	4	4	60		4		2	93	з																					36		22.2%			
113		8	58					63	з																					36					
116	4		64		4	6		89	з																					36		55.6%			
119										4		8	60		4		2	98	з											36					
122																														36					
125		2	68		4		6	53	з																					36					
128										2		4	30		2		2	64	з											36					
131										2		2	32		2		2	28	з											36					
134																														36					
137																														36					
140																														36		33.3%			
143																														36					
146																														36					
149																														36					
152		2	32		2	4		62	з																					36		40%			
155										4		4	64		4	4	2	89	з											36		22.2%			
158											8		64			6		62	з											36		100%			
161											6		66			8		60	о											36		100%			
164																																			
166		14	256		18	6	20	348	10	8		10	126		8		14	250	4											-		10.3%			
168																														36					
172																																			
173																														36					
176																														36					
177																																			
179																																			
180																														36					
183																														36					
184																																			
186																																			
187																														36		25%			
190																														36		25%			
191																																			
193																																			
194					4		4	60	з																					36					
197					4		4	60	з																					36					

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
104		ПК-1
107		ПК-1
110		ПК-1
113		ПК-1
116		ПК-1
119		ПК-1
122		ОПК-4; ПК-1
125		ПК-1
128		ПК-1
131		ПК-1
134		ПК-1
137		ПК-1
140		ПК-1
143		ПК-1
146		ПК-1
149		ПК-1
152		ПК-1
155		ПК-1
158		ПК-1
161		ПК-1
164		
166		
168		ОК-8
172		
173		ПК-1; СК-1
176		ПК-1; СК-1
177		
179		
180		ПК-1; СК-1
183		ПК-1; СК-1
184		
186		
187		ПК-1; СК-1
190		ПК-1; СК-1
191		
193		
194		ПК-1; СК-1
197		ПК-1; СК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Распределение по с
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени	76					6					61					4					95					12					
198	*																																
200	Б1.В.ДВ.5																																
201	1	Почвоведение с основами агрохимии																					2		2	32		2		4	62	з	
204	2	Агрономия																					2		2	32		2		4	62	з	
205	*																																
207	Б1.В.ДВ.6																																
208	1	Биологические основы сельского хозяйства																															2
211	2	Растениеводство и животноводство																															2
212	*																																
214	Б1.В.ДВ.7																																
215	1	Антропология																															2
218	2	Основы медицинской генетики																															2
219	*																																
221	Б1.В.ДВ.8																																
222	1	Региональная экология																															2
225	2	Мониторинг окружающей среды																															2
226	*																																
228	Б1.В.ДВ.9																																
229	1	Охрана труда в химических лабораториях	2			30	з																										
232	2	Безопасность труда в химических лабораториях	2			30	з																										
233	*																																
235	Б1.В.ДВ.10																																
236	1	Химия комплексных соединений																					2		2	32		2	2		28	з	
239	2	Координационная химия																					2		2	32		2	2		28	з	
240	*																																
242	Б1.В.ДВ.11																																
243	1	Общая и школьная гигиена																					2		2	32		2		2	28	з	
246	2	Физиолого-гигиенические основы образовательного процесса																					2		2	32		2		2	28	з	
247	*																																
249	Б1.В.ДВ.12																																
250	1	Методика решения химических задач																						6		30			4		64	з	
253	2	Задачи и упражнения по химии																						6		30			4		64	з	
254	*																																
256	Б1.В.ДВ.13																																
257	1	Основы минералогии и кристаллохимии																					2		2	32		2		2	28	з	
260	2	Химия природных богатств																					2		2	32		2		2	28	з	
261	*																																
263	Б1.В.ДВ.14																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	урсам																																		
	Курс 4									Курс 5										Курс 6																
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113				41					135					114					216					225										
198																																			
200																																			
201																														36					
204																														36					
205																																			
207																																			
208		2	32		2	4		62	з																				36		40%			
211		2	32		2	4		62	з																				36		40%			
212																																			
214																																			
215		2	32		2		2	28	з																				36					
218		2	32		2		2	28	з																				36					
219																																			
221																																			
222		2	32		2		2	28	з																				36					
225		2	32		2		2	28	з																				36					
226																																			
228																																			
229																														36					
232																														36					
233																																			
235																																			
236																														36		25%			
239																														36		25%			
240																																			
242																																			
243																														36					
246																														36					
247																																			
249																																			
250																														36		100%			
253																														36		100%			
254																																			
256																																			
257																														36					
260																														36					
261																																			
263																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
198		
200		
201		ПК-1; СК-1
204		ПК-1; СК-1
205		
207		
208		ПК-1; СК-1
211		ПК-1; СК-1
212		
214		
215		ПК-1; СК-1
218		ПК-1; СК-1
219		
221		
222		ПК-1; СК-1
225		ПК-1; СК-1
226		
228		
229		ОПК-6; ПК-2
232		ОПК-6; ПК-2
233		
235		
236		ПК-1; СК-2
239		ПК-1; СК-2
240		
242		
243		ОПК-6; ПК-1
246		ОПК-6; ПК-4
247		
249		
250		ПК-1; СК-2
253		ПК-1; СК-2
254		
256		
257		ПК-1; СК-2
260		ПК-1; СК-2
261		
263		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Распределение по с
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени			76					6					61					4					95					12				
264	1	Новейшие достижения химической науки и технологии																					2		2	32		2		2	28	э	
267	2	Нанохимия																					2		2	32		2		2	28	э	
268	*																																
270	Б1.В.ДВ.15																																
271	1	Содержание и построение курсов биологии и химии в средней школе																															2
274	2	Актуальные проблемы преподавания биологии и химии																															2
275	*																																
277	Б1.В.ДВ.16																																
278	1	Современные технологии обучения биологии и химии																															2
281	2	Методика применения ИКТ в обучении биологии и химии																															2
282	*																																
284	Б1.В.ДВ.17																																
285	1	Методика проведения химического эксперимента																															2
288	2	Техника проведения химического эксперимента																															2
289	*																																
291	Б1.В.ДВ.18																																
292	1	Экологическая химия																															
295	2	Химия окружающей среды																															
296	*																																
298	Б1.В.ДВ.19																																
299	1	История и методология биологии																															2
302	2	Формирование и развитие биологических понятий																															2
303	*																																
305	Б1.В.ДВ.20																																
306	1	История и методология химии																															2
309	2	Формирование и развитие химических понятий																															2
310	*																																
312	Б1.В.ДВ.21																																
313	1	Основы проектной и исследовательской деятельности в естественно-научном образовании																															
316	2	Экологический компонент в школьном химико-биологическом образовании																															
317	*																																
319	Б1.В.ДВ.22																																
320	1	Паразитология																					2			34		2		4	26	э	
323	2	Основы паразитологии																					2			34		2		4	26	э	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	урсам																																	
	Курс 4									Курс 5										Курс 6										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия									
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113				41					135					114					216					225										
264																													36					
267																													36					
268																																		
270																																		
271			16				2	12	з																				36					
274			16				2	12	з																				36					
275																																		
277																																		
278		2	32		2		4	62	з																				36					
281		2	32		2		4	62	з																				36					
282																																		
284																																		
285			16				2	12	з																				36					
288			16				2	12	з																				36					
289																																		
291																																		
292										2		4	30		2		2	64	з										36					
295										2		4	30		2		2	64	з										36					
296																																		
298																																		
299		2	32		2		2	28	з																				36					
302		2	32		2		2	28	з																				36					
303																																		
305																																		
306		2	32		2		2	28	з																				36					
309		2	32		2		2	28	з																				36					
310																																		
312																																		
313										2		2	32		2		4	62	з										36					
316										2		2	32		2		4	62	з										36					
317																																		
319																																		
320																													36					
323																													36					

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
264		ПК-1; СК-2
267		ПК-1; СК-2
268		
270		
271		ПК-2
274		ПК-2
275		
277		
278		ПК-2
281		ПК-2
282		
284		
285		ПК-1; СК-2
288		ПК-1; СК-2
289		
291		
292		ПК-1; СК-2
295		ПК-1; СК-2
296		
298		
299		ПК-1; СК-1
302		ПК-4
303		
305		
306		ПК-1; СК-2
309		ПК-4
310		
312		
313		ПК-2
316		ПК-2
317		
319		
320		ПК-1; СК-1
323		ПК-1; СК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Распределение по к
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени			76					6					61					4					95					12				
324	*																																
326	Б1.В.ДВ.23																																
327	1	Химия в быту																					2		2	32		2		2	28	э	
330	2	Химия и медицина																					2		2	32		2		2	28	э	
331	*																																
333	Б1.В.ДВ.24																																
334	1	Комнатное цветоводство																					2			34		2	2	2	26	э	
337	2	Фитодизайн интерьеров																					2			34		2	2	2	26	э	
338	*																																
340	Б1.В.ДВ.25																																
341	1	Декоративная дендрология																										2		2	28	э	
344	2	Ландшафтный дизайн																										2		2	28	э	
345	*																																
347	Б1.В.ДВ.26																																
348	1	Токсикологическая химия																															2
351	2	Токсикология																															2
352	*																																
354	Б1.В.ДВ.27																																
355	1	Элективные курсы химико-биологического профиля в современной школе																															
358	2	Пропедевтические курсы биологии и химии в современной школе																															
359	*																																
361	Б1.В.ДВ.28																																
362	1	Палеонтология																															
365	2	Палеобиология и палеоэкология																															
366	*																																
369	ДВ*																																
371	Индекс	Наименование																															
372																																	
373	Б2	Практики																															
375	Б2.У	Учебная практика																															
376	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар																														
377	Б2.У.2	Полевая практика (ботаника, зоология)	Вар																														
378	Б2.У.3	Комплексная полевая практика (по физиологии растений и основам сельского хозяйства)	Вар																														
379	*																																
381	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
382	*																																
384	Б2.П	Производственная практика																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	урсам																																		
	Курс 4									Курс 5										Курс 6																
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113				41					135					114					216					225										
324																																			
326																																			
327																														36					
330																														36					
331																																			
333																																			
334																														36		25%			
337																														36		25%			
338																																			
340																																			
341																														36					
344																														36					
345																																			
347																																			
348		2	32		2	2		28	з																				36		25%			
351		2	32		2	2		28	з																				36		25%			
352																																			
354																																			
355										2		2	32		2		4	62	з											36					
358										2		2	32		2		4	62	з											36					
359																																			
361																																			
362										2		2	32		2		4	62	з											36					
365										2		2	32		2		4	62	з											36					
366																																			
369																																			
371																																			
372																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
373																																			
375																																			
376																														36	1.50				
377																														36	1.50				
378																														36	1.50				
379																																			
381																																			
382																																			
384																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
324		
326		
327		ПК-1; СК-2
330		ПК-1; СК-2
331		
333		
334		ПК-1; СК-1
337		ПК-1; СК-1
338		
340		
341		ПК-1; СК-1
344		ПК-1; СК-1
345		
347		
348		ПК-1; СК-2
351		ПК-1; СК-2
352		
354		
355		ПК-3, 5
358		ПК-3, 5
359		
361		
362		ПК-1; СК-1
365		ПК-1; СК-1
366		
369		
371		
372		Компетенции
373		
375		
376		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-7, 4, 1, 2, 3, 5, 6
377		ПК-1
378		ПК-1
379		
381		
382		
384		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.01_2016_заоч_ПБ_Биология и Химия.plz.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Распределение по с
				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23
				Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени		76					6					61					4					95					12					
385	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар																															
386	Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар																															
387	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар																															
388	*																																	
390																																		
391	Индекс	Наименование																																
392	Б3	Государственная итоговая аттестация																																
394																																		
395	Индекс	Наименование																																
396	ФТД	Факультативы																												6		2	60	1
397	ФТД.1	Основы биоэтики																												6		2	60	з
400	ФТД.2	Химическая и экологическая экспертиза																																
403	*																																	

	урсам																													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 4									Курс 5										Курс 6															
	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				23	Зимняя сессия				26	Летняя сессия				24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия									
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						
	113				41					135					114					216					225										
385																														36	1.50				
386																														36	1.50				
387																														36	1.50				
388																																			
390																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
391																																			
392																														36	1.50				
394																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
395																																			
396					6		2	60	1																					-					
397																														36					
400					6		2	60	з																					36					
403																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
385		ОПК-2, 3, 4, 5, 6; ПК-2, 4, 6, 7, 1, 3, 5
386		ОПК-1, 3; ПК-3, 6
387		ОПК-2, 3, 4, 5, 6; ПК-2, 6, 7, 1, 3, 4, 5

388

390		
391		Компетенции
392		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

394		
395		Компетенции

396

397		ОПК-5; ПК-1
400		ПК-1; СК-2

403