МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Краснова Т.Г.*

"01" 04 2019 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Химия", "Биология"

Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год набора 2016, 2017, 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт №91 от 09.02.2016

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	педагогический
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета _____/Н.А. Пропой/ "27" 03 2019 г.

Начальник Учебного управления _____/С.М. Кубрина/ "27" 03 2019 г.

Одобрен
решением Методического совета, протокол № 6 "27" 03 2019 г

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 7 "27" 03 2019 г. директор ИЕНИМ _____ / В.В. Анюшин /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* * * * * *			Э	Э	К			*		*							* * * * * *									Э Э Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *		Э Э Э	Э	Э	К			*		*							* * * * * *									Э Э Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *		Э	Э	Э	К	К		*		*						П	* * * * * *										Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * * *		Э	Э	Э	К	П	П	П	* П П П П П	*						* * * * * *									Э Э Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
V			П	П	П	П	П	П	У	У * У У У У								* * * * * *			Э	Э	К			*		*					П	П						Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	17 4/6	36 2/6	18 1/6	17 4/6	35 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 2/6	14 5/6	32 1/6	10 5/6	12 5/6	23 4/6	162 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2 3/6	2 3/6	5	2	2	4	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2	1 3/6	3 3/6	21 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2					2	2	1 5/6		1 5/6	7 5/6
П	Производственная практика								4	4		3 5/6	3 5/6	6	2	8	15 5/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	2	5	7	1	6	7	1	8	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	10 5/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	260

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы (ауд.)	СР+Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.01	История	1				3	3	108	108	54	54	36		18																												**ОК-1; ОК-2**
Б1.Б.02	Философия	3				4	4	144	144	72	72							36		36																						**ОК-1**
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	112	104			38			36			38																						**ОК-4**
Б1.Б.04	Педагогическая риторика		3			3	3	108	108	54	54							18		36																						**ОПК-5**
Б1.Б.05	Экономика образования		6			2	2	72	72	36	36																18		18													**ОК-7; ОПК-4**
Б1.Б.06	Информатика		1			2	2	72	72	36	36	18		18																												**ОК-3**
Б1.Б.07	Информационные технологии	2				2	2	72	72	36	36				18		18																									**ОК-3; ПК-2**
Б1.Б.08	Основы математической обработки информации		2			2	2	72	72	36	36				18		18																									**ОК-3**
Б1.Б.09	Естественнонаучная картина мира		3			2	2	72	72	36	36							18		18																						**ОК-3**
Б1.Б.10	Психология	13	2			9	9	324	324	162	162	36		36	18		36	18		18																						**ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9**
Б1.Б.11	Педагогика	4	23			9	9	324	324	162	162				36		36	18		36	16		20																			**ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9**
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	36	36																			12		24										**ОК-9; ОПК-6**
Б1.Б.13	Методика обучения химии	789А			9	10	10	360	360	176	184																			24		26	22		28	18		20	18		20	**ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12**
Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	36	36	18	18																													**ОПК-2**
Б1.Б.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		5			2	2	72	72	32	40													16		16																**ОК-9**
Б1.Б.16	Современные образовательные технологии		9			2	2	72	72	34	38																									22		12				**ПК-2; ПК-7**
Б1.Б.17	Методика обучения биологии	79А	8		8	10	10	360	360	174	186																			24		26	20		30	18		20	16		20	**ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12**
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	72	0	18					18						36																			**ОК-8**
Б1.Б.19	Образовательное право		6			2	2	72	72	36	36																18		18													**ОК-7; ОПК-4; ПК-1**
Б1.Б.20	Русский язык		3			2	2	72	72	36	36									36																						**ОК-4; ПК-6**
						78	*78*	*2808*	*2808*	*1428*	*1380*	*126*	*18*	*110*	*90*		*162*	*108*		*218*	*16*		*56*	*16*		*16*	*36*		*36*	*60*		*76*	*42*		*58*	*58*		*52*	*34*		*40*	
Вариативная часть																																										
Б1.В.01	История химии		8			2	2	72	72	24	48																						12		12							**ОК-2; ПК-3**
Б1.В.02	История биологии		1			2	2	72	72	24	48	12		12																												**ОК-2; ПК-3**
Б1.В.03	Новые информационные технологии в химии		А			2	2	72	72	36	36																												18		18	**ПК-2**
Б1.В.04	Общая химия	1				6	6	216	216	122	94	38	72	12																												**ОК-3; ПК-1**
Б1.В.05	Биогеография		9			2	2	72	72	36	36																									22		14				**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.06	Неорганическая химия	2				6	6	216	216	118	98				36	54	28																									**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.07	Физика		1	2		4	4	144	144	72	72	18	18		18	18																										**ОК-3; ПК-4**
Б1.В.08	Аналитическая химия	4	3			11	11	396	396	194	202							32	48		36	54	24																			**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.09	Физическая химия	5				6	6	216	216	128	88													38	54	36																**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.10	Коллоидная химия	6				5	5	180	180	100	80																36	54	10													**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.11	Органическая химия	78			7	10	10	360	360	196	164																			38	54	8	32	64								**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.12	Биофизика		7			2	2	72	72	48	24																			18	30											**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.13	Технология трудоустройства и планирования карьеры		5			2	2	72	72	36	36													18		18																**ПК-5; ПК-10**
Б1.В.14	Ботаника	234				12	12	432	432	220	212	22	24	12	20	26		20	26		26	36	8																			**ПК-1; ПК-4**
Б1.В.15	Зоология	24	3			10	10	360	360	162	198				20	26		20	26		26	36	8																			**ПК-1; ПК-4**

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сен. 1			Сен. 2			Сен. 3			Сен. 4			Сен. 5			Сен. 6			Сен. 7			Сен. 8			Сен. 9			Сен. А			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы (ауд.)	СР+Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.16	Гистология	5				3	3	108	108	54	54													18	36																	ПК-1; ПК-4
Б1.В.17	Микробиология	5				3	3	108	108	54	54													18	36																	ПК-1; ПК-4
Б1.В.18	Цитология		4			2	2	72	72	54	18										18	36																				ПК-1; ПК-4
Б1.В.19	Физиология растений	8	7			6	6	216	216	140	76																			36	36		36	32								ПК-1; ПК-4
Б1.В.20	Биология человека	6				3	3	108	108	54	54																18	36														ПК-1; ПК-4
Б1.В.21	Физиология человека и животных	7				4	4	144	144	72	72																			36	36											ПК-1; ПК-4
Б1.В.22	Генетика	8				3	3	108	108	58	50																						20	22	16							ПК-1; ПК-4
Б1.В.23	Биохимия	9				3	3	108	108	66	42																									22	44					ПК-1; ПК-4
Б1.В.24	Органический синтез		9			2	2	72	72	54	18																									12	42					ПК-1; ПК-4
Б1.В.25	Биология с основами экологии	6			6	3	3	108	108	54	54																18	36														ОК-3; ПК-1
Б1.В.26	Молекулярная биология		А			2	2	72	72	36	36																												16		20	ПК-1; ПК-4
Б1.В.27	Математика		1			2	2	72	72	36	36	12		24																												ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			**1**	**1**	**36**	**36**	**18**	18				**10**		**8**																									
Б1.В.ДВ.01.01	Археология Южной Сибири		2			1	1	36	36	18	18				10		8																									ОК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	История культуры Хакасии		2			1	1	36	36	18	18				10		8																									ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**			**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	36																						**18**		**18**							
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологической культуры		8			2	2	72	72	36	36																						18		18							ОК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Антропология		8			2	2	72	72	36	36																						18		18							ОК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**32**	40										**16**		**16**																			
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика		4			2	2	72	72	32	40										16		16																			ОК-5; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Формирование коммуникативных навыков педагога		4			2	2	72	72	32	40										16		16																			ОК-5; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**			**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	36																**18**		**18**													
Б1.В.ДВ.04.01	Экология человека		6			2	2	72	72	36	36																18		18													ОК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Методы полевых исследований		6			2	2	72	72	36	36																18		18													ПК-12
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**			**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	36													**16**		**20**																
Б1.В.ДВ.05.01	Организация досуговой деятельности детей и молодежи		5			2	2	72	72	36	36													16		20																ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях		5			2	2	72	72	36	36													16		20																ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**			**2**	**2**	**72**	**72**	**34**	38																**10**		**24**													
Б1.В.ДВ.06.01	Психология девиантного поведения		6			2	2	72	72	34	38																10		24													ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Основы биоэтики		6			2	2	72	72	34	38																10		24													ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**9**			**2**	**2**	**72**	**72**	**24**	48																									**12**		**12**				
Б1.В.ДВ.07.01	Организация проектной деятельности обучающихся в школе		9			2	2	72	72	24	48																									12		12				ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Организация внеурочной работы в предметном обучении		9			2	2	72	72	24	48																									12		12				ПК-12
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**			**2**	**2**	**72**	**72**	**34**	38																						**16**		**18**							
Б1.В.ДВ.08.01	Информационно-коммуникационные технологии в естественнонаучном образовании		8			2	2	72	72	34	38																						16		18							ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Математические методы в биологии		8			2	2	72	72	34	38																						16		18							ПК-2
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**			**7**		**4**	**4**	**144**	**144**	**44**	100																				**44**											
Б1.В.ДВ.09.01	Химический практикум			7		4	4	144	144	44	100																				44											ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Психолого-педагогический практикум			7		4	4	144	144	44	100																				44											ПК-11
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**6**			**3**	**3**	**108**	**108**	**26**	82																**10**		**16**													
Б1.В.ДВ.10.01	Формирование организаторских способностей педагога		6			3	3	108	108	26	82																10		16													ОК-5; ОПК-5; ПК-6

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сен. 1			Сен. 2			Сен. 3			Сен. 4			Сен. 5			Сен. 6			Сен. 7			Сен. 8			Сен. 9			Сен. А			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы (ауд.)	СР+Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.ДВ.10.02	Педагогическое мастерство		6			3	3	108	108	26	82																10		16													ОК-5; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**			**3**	**3**	**108**	**108**	**72**	36													**36**	**36**																	
Б1.В.ДВ.11.01	Химия углерода		5			3	3	108	108	72	36													36	36																	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Геохимия биосферы		5			3	3	108	108	72	36													36	36																	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**			**А**		**4**	**4**	**144**	**144**	**56**	88																												**30**		**26**	
Б1.В.ДВ.12.01	Теория эволюции			А		4	4	144	144	56	88																												30		26	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Фитоценология			А		4	4	144	144	56	88																												30		26	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**			**А**		**4**	**4**	**144**	**144**	**74**	70																												**30**	**44**		
Б1.В.ДВ.13.01	Введение в экзиологию			А		4	4	144	144	74	70																												30	44		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.13.02	Молекулярные основы функционирования живых систем			А		4	4	144	144	74	70																												30	44		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**			**5**		**5**	**5**	**180**	**180**	**100**	80															**100**																
Б1.В.ДВ.14.01	Теория и методика решения задач по химии			5		5	5	180	180	100	80															100																ПК-2
Б1.В.ДВ.14.02	Игровые технологии на уроках химии, биологии			5		5	5	180	180	100	80															100																ПК-2
Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**			**А**		**4**	**4**	**144**	**144**	**70**	74																												**30**	**40**		
Б1.В.ДВ.15.01	Химия поверхностно-активных веществ			А		4	4	144	144	70	74																												30	40		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.15.02	Химия комплексных соединений			А		4	4	144	144	70	74																												30	40		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**8**			**2**	**2**	**72**	**72**	**20**	52																						**10**		**10**							
Б1.В.ДВ.16.01	Избранные главы анатомии		8			2	2	72	72	20	52																						10		10							ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.16.02	Биогеоценология		8			2	2	72	72	20	52																						10		10							ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**			**9**		**4**	**4**	**144**	**144**	**24**	120																									**12**		**12**				
Б1.В.ДВ.17.01	Введение в биотехнологию			9		4	4	144	144	24	120																									12		12				ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.17.02	Основные типы экосистем Южной Сибири			9		4	4	144	144	24	120																									12		12				ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**4**			**3**	**3**	**108**	**108**	**36**	72										**10**		**26**																			
Б1.В.ДВ.18.01	Психология семейных отношений		4			3	3	108	108	36	72										10		26																			ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.18.02	Психология делового общения		4			3	3	108	108	36	72										10		26																			ОК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**			**6**		**6**	**6**	**216**	**216**	**108**	108																**36**	**72**														
Б1.В.ДВ.19.01	Прикладная химия			6		6	6	216	216	108	108																36	72														ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.19.02	Неорганический синтез			6		6	6	216	216	108	108																36	72														ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.20	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20**		**4**			**3**	**3**	**108**	**108**	**60**	48										**18**	**36**	**6**																			
Б1.В.ДВ.20.01	Строение молекул и основы квантовой химии		4			3	3	108	108	60	48										18	36	6																			ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.20.02	Физико-химические методы исследования		4			3	3	108	108	60	48										18	36	6																			ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.21	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**32**	40										**16**		**16**																			
Б1.В.ДВ.21.01	Основы научных исследований		4			2	2	72	72	32	40										16		16																			ПК-11
Б1.В.ДВ.21.02	Химические системы		4			2	2	72	72	32	40										16		16																			ПК-11
Б1.В.ДВ.22	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**	0			**56**			**54**			**72**			**36**			**56**			**54**														
Б1.В.ДВ.22.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	328	0			56			54			72			36			56			54														ОК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.22.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	328	0			56			54			72			36			56			54														ОК-8; ПК-3
						180	*180*	*6808*	*6808*	*3548*	*3260*	*102*	*114*	*116*	*104*	*124*	*90*	*72*	*100*	*72*	*166*	*198*	*140*	*144*	*162*	*230*	*146*	*198*	*122*	*128*	*200*	*8*	*144*	*118*	*74*	*80*	*86*	*38*	*124*	*84*	*64*	
						258	*258*	*9616*	*9616*	*4976*	*4640*	*225*	*132*	*226*	*194*	*124*	*252*	*180*	*100*	*290*	*182*	*198*	*186*	*160*	*162*	*246*	*182*	*198*	*158*	*188*	*200*	*84*	*186*	*118*	*132*	*138*	*86*	*90*	*158*	*84*	*104*	
Блок 2.Практики																																										
Вариативная часть																																										
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)			24		3	3	108	108		108																															ПК-1; ПК-4

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы (ауд.)	СР+Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)			24		3	3	108	108		108																															**ПК-1; ПК-4**
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в химии)			8		3	3	108	108		108																															**ПК-11; ПК-12**
Б2.В.04(У)	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в образовании)			9		3	3	108	108		108																															**ПК-11; ПК-12**
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)			7		6	6	216	216		216																															**ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7**
Б2.В.06(П)	Производственная практика (педагогическая)			8		6	6	216	216		216																															**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5**
Б2.В.07(П)	Производственная практика (педагогическая,2)			9		9	9	324	324		324																															**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10**
Б2.В.08(П)	Производственная практика (преддипломная)			А		3	3	108	108		108																															**ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-11**
						36	*36*	*1296*	*1296*		1296																															
						36	*36*	*1296*	*1296*		1296																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216		216																															**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12**
						6	*6*	*216*	*216*		216																															
						6	*6*	*216*	*216*		216																															
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
ФТД.В.01	Основы вожатской деятельности		4			2	2	72	72	36	36										18		18																			**ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7**
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18		18																												**ОК-6**
						4	*4*	*144*	*144*	*72*	72	*18*		*18*							*18*		*18*																			
						4	*4*	*144*	*144*	*72*	72	*18*		*18*							*18*		*18*																			
	Итого з.е /Акад.часов (без факультативов)					300	300	11128	11128	4976	6152	228	132	226	194	124	252	180	100	290	182	198	196	160	162	246	162	198	156	188	200	84	186	118	132	138	86	90	158	84	104	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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 (с факультативами)				288	322	304	62	31	31	62	28	34	60	26	34	60	27	33	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	27	33	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	34.4%	249	258	258	57	29	28	57	28	29	54	26	28	51	27	24	39	19	20
Б1.Б	Базовая часть				45	78	78	27	14	13	21	18	3	6	2	4	14	8	6	10	6	4
Б1.В	Вариативная часть				180	204	180	30	15	15	36	10	26	48	24	24	37	19	18	29	13	16
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	36	3		3	3		3	6		6	9		9	15	12	3
Б2.В	Вариативная часть				33	45	36	3		3	3		3	6		6	9		9	15	12	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы					10	4	2	2		2		2									
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	2	2		2		2									
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	6	3	3	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	9	4	5	8	3	5	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2	1	1	1	1		4	1	3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					38.65%															