Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.11.2023 03:35:47
— Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Благовещенский государственный педагогический университет" Естественно-географический факультет

Министерство просвещения Российской Федерации

a2232a55157e576551a8999b1190892af53989420420336ffbf573a434e57789

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

ucal

Щёкина В.В.

2013 z.

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.04.2019

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Биология. Химия

Кафедра:

Биологии и методики обучения биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5 л.	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

2019 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
проектный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/Попова М.Ю./

Начальник УУМР

/ Днепровская О.А./

Декан

/ Трофимцова И.А./

Зав.кафедрой

/ Маликова Е.И./

Зав.кафедрой

/ Егорова И.В./

-	-	-		Форма і	контроля	1	3.	e.	-			Ито	го акад.ч	асов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элек чась
лок 1.Д	исциплины	(модули)					231	231		8644	8644	3802	3798	1044	1272	950
Обязател	льная часть						189	189		6804	6804	2916	2916	972	976	850
+	Б1.О.01	История	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	<u>108</u>
+	Б1.О.02	Философия	4	3			5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	<u>108</u>
+	Б1.О.03	Основы экономических знаний в профессиональной деятельности		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>
+	Б1.О.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		А			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	<u>36</u>
+	Б1.О.05	Основы социологии		Α			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.06	Культурология		Α			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	<u>30</u>	108
+	Б1.О.08	Культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>
+	Б1.О.09	Учение о биосфере		5			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	1				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>	<u>90</u>
+	Б1.О.12	Основы медицинских знаний		2			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>8</u>
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.14	Информационные технологии		1			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.15	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе		6			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	32
+	Б1.О.16	Психология	34	2			8	8	36	288	288	108	108	72	<u>36</u>	<u>10</u>
+	Б1.О.17	Педагогика	34	2			8	8	36	288	288	108	108	72	<u>36</u>	<u>10</u>
+	Б1.О.18	Основы вожатской деятельности		5			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.19	Основы специальной педагогики		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.20	Основы специальной психологии		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.О.21	Общая химия	1				8	8	36	288	288	126	126	36	<u>42</u>	
+	Б1.О.22	Ботаника	24	13		4	12	12	36	432	432	180	180	72	<u>60</u>	
+	Б1.О.23	Зоология	24	13			12	12	36	432	432	180	180	72	<u>60</u>	
+	Б1.О.24	Неорганическая химия	2	3			10	10	36	360	360	162	162	36	<u>54</u>	
+	Б1.О.25	Аналитическая химия	4	3			7	7	36	252	252	108	108	36	<u>36</u>	
+	Б1.О.26	Цитология		3			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.О.27	Физическая химия	5				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	
+	Б1.О.28	Общая экология	5				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>20</u>	
+	Б1.О.29	Органическая химия	6	5		6	9	9	36	324	324	144	144	36	<u>48</u>	
+	Б1.О.30	Физиология растений	6	5			6	6	36	216	216	90	90	36	<u>30</u>	
+	Б1.О.31	Анатомия и морфология человека	6				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	
+	Б1.О.32	Теория и методика обучения биологии	7	6		8	8	8	36	288	288	126	126	36	<u>42</u>	
+	Б1.О.33	Теория и методика обучения химии	7	6			8	8	36	288	288	126	126	36	<u>42</u>	
+	Б1.О.34	Основы биохимии и молекулярной биологии	7				6	6	36	216	216	90	90	36	<u>32</u>	
+	Б1.О.35	Генетика	8				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	
+	Б1.О.36	Физиология человека и животных	8	7			6	6	36	216	216	90	90	36	<u>30</u>	
+	Б1.О.37	Прикладная химия	Α				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	
+	Б1.О.38	теория эволюции	Α				5	5	36	180	180	72	72	36	<u>24</u>	
асть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				42	42		1840	1840	886	882	72	296	100
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456						328	328	166	162		<u>56</u>	10

Курс 1 Семестр 1 Семестр 2												<u></u>	то.ріж	,	, many	, стр. т. с	117171		00, 11		oc 2	3710310	317171.	7 (7 11017	171, 10,	<u> </u>	asia i
		(Семестр	1		Ку) 		(Семестр	2					(Семестр	3		Кур			(Семестр	4		
з.е. Итого Лек Ла6 Пр СР Конт роль з.е. Итого Лек Ла6 Пр СР Конт роль									з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль					
26	936	140	202	90	432	72	28	1076	128	198	122	448	180	24	926	162	168	98	426	72	27	1040	146	144	122	412	216
26	936	140	202	90	432	72	28	1008	128	198	88	414	180	21	756	140	136	66	342	72	23	828	118	100	88	306	216
2	72	14		22	36		3	108	14		22	36	36														
														2	72	14		22	36		3	108	14		22	36	36
2	72		36		36		4	144		54		54	36														
																					2	72	14		22	36	
2	72	14		22	36																						
4	144	20	16	18	54	36																					
							2	72	14		22	36															
2	72	8		28	36																						
2	72	10	26		36																						
							2	72	14		22	26		3	108	1/		22	26	26	3	100	14		22	26	26
							2	72	14 14		22	36 36		3	108	14		22	36 36	36 36	3	108	14 14		22	36 36	36 36
								72	17		22	30		3	100	17		22	30	30	,	100	17		22	30	30
8	288	42	84		126	36																					
2	72	16	20		36		4	144	20	34		54	36	2	72	16	20		36		4	144	20	34		54	36
2	72	16	20		36		4	144	20	34		54	36	2	72	16	20		36		4	144	20	34		54	36
							7	252	32	76		108	36	3	108	22	32		54								
														3	108	22	32		54		4	144	22	32		54	36
														3	108	22	32		54								
						-																					
					<u> </u>	-		-				-													-		
						1																					
					-	-																					
								68			34	34		3	170	22	32	32	84		4	212	28	44	34	106	
								68			34	34			62			32	30			68			34	34	

					p		pc 3				, (711117		то.ріл	, <u>_</u>	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	авле			.00, 11		oc 4	Diloile	J. 7171.	7 (711117	.,, . o,	7	<u> </u>
		(Семестр	5		,,			(Семестр	6					(Семестр	7		.,,,			(Семестр	8		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
21	818	136	146	92	372	72	30	1148	188	210	122	520	108	26	936	162	122	130	414	108	19	684	116	172		288	108
19	684	122	124	60	306	72	24	864	144	146	88	378	108	22	792	134	78	130	342	108	9	324	50	76		126	72
																											<u> </u>
														2	72	14		22	36								1
																											<u> </u>
2	72	14		22	36																						<u> </u>
																											ľ
							2	72	10	26		36															
																											-
																											-
2	72	14		22	36																						
	72	14		22	30									2	72	14		22	36								
														2	72	14		22	36								-
														_	,,_				30								<u> </u>
5	180	30	42		72	36																					
4	144	22	16	16	54	36																					
4	144	28	44		72		5	180	28	44		72	36														
2	72	14	22		36		4	144	22	32		54	36														<u> </u>
							5	180	28	44		72	36														
							4	144	28		44	72		4	144	22		32	54	36							
							4	144	28		44	72		4	144	22		32	54	36							-
														6	216	34	56		90	36							l
				1																	5	180	28	44		72	36
														2	72	14	22		36		4	144	22	32		54	36
2	134	14	22	32	66		6	284	44	64	34	142		4	144	28	44		72		10	360	66	96		162	36
	62			32	30			68			34	34															<u> </u>

						Ky.	oc 5							ļ	Закрепленная кафедра	-
	-	C	Семестр	9	ı				C	еместр	A		ı		І	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
8	288	50	54	22	126	36	22	792	142	98	120	360	72			
							17	612	106	44	120	270	72			lar =
														3	Истории России и специальных	УК-5
														4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5
														14	Экономики, управления и технологии	OПK-8
							3	108	22		32	54		3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-2; ОПК-1
							2	72	14		22	36		4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5
							2	72	14		22	36		4	Всеобщей истории, философии и	ОПК-4
														9	Английской филологии и методики	УК-4
														5	Русского языка и литературы	УК-4
														7	Биологии и методики обучения	ОПК-4
														7	Биологии и методики обучения биологии	ОПК-8
														17	Теории и методики физической	УК-8
														17	Теории и методики физической	УК-8
														16	Физического воспитания и спорта	УК-7
														2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-2
														2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; ОПК-2
														18	Педагогики и психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
														18	Педагогики и психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
														18	Педагогики и психологии	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
														18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
														18	Педагогики и психологии	ОПК-6
														8	Химии	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														8	Химии	УК-1; ПК-2
														8	Химии	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														8	Химии	УК-1; ПК-2
	ĺ													7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														8	Химии	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	NK-1; NK-2; NK-3
														8	Химии	NK-1; NK-2; NK-3
														8	Химии	УК-1; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; ПК-2
														7		УК-1; ПК-2
							5	180	28	44		72	36	8	Химии	УК-1; ПК-2
							5	180	28		44	72	36	7		УК-1; ПК-2
8	288	50	54	22	126	36	5	180	36	54		90				
														16	Физического воспитания и спорта	УК-7

is idit 5	IOOHDIN III	пап сакалавриата 44.00.00 вис								71 16171	1.00.0				0310111	71. 7 (VIIV
-	-	-		Форма н	контроля	1	3.	e.	-			Ито	го акад.ч Т	асов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
+	Б1.В.02	Микробиология		3			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.03	Решение задач в курсе химии		4			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.04	Гистология		5			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.05	Биологические основы сельского хозяйства		6			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.06	Коллоидная химия		6			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.07	Высокомолекулярные соединения		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.08	Биогеография		9			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.09	Организация исследовательской деятельности школьников в окружающей среде		8			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.10	Химия окружающей среды		8			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.11	Химический синтез	9				6	6	36	216	216	90	90	36	<u>30</u>	
+	Б1.В.12	Химическая и биотехнология	8				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.13	Строение вещества с основами квантовой химии		Α			3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2		72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы эмбриологии		4			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы паразитологии		4			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2		72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цитогенетика		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Популяционная генетика		7			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		A			2	2		72	72	36	36		<u>12</u>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы неорганической химии		Α			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механизмы реакций в органической химии		Α			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	
Блок 2.П	рактика						60	60		2160	2160	412	1748		128	
	пьная часть		ı	1	ı		33	33		1188	1188	16	1172			
+	Б2.О.01(П)	Вожатская			6		3	3	36	108	108	4	104			
	Б2.0.02(П)	Педагогическая			89		27	27	36	972	972	8	964			
		Преддипломная		Α			3	3	36	108	108	4	104			
	,	участниками образовательных отноше	НИЙ	_	1		27	27		972	972	396	576		128	
	Б2.В.01(У)	Полевая (зоология беспозвоночных)		2			3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	Б2.В.02(У)	Полевая (морфология растений)		2			3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	Б2.В.03(У)	Полевая (зоология позвоночных)			4		3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	Б2.В.04(У)	Полевая (систематика растений)			4		3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	Б2.В.05(У)	Гидрохимия		-	4		3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	Б2.B.06(У)	Физико-химические методы анализа		5			3	3	36	108	108	44	64		14	
+	Б2.В.07(У)	Агробиология		6			3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>	
	ь2.в.08(У)	Химическая экология и мониторинг окружающей среды		8			6	6	36	216	216	88	128		<u>30</u>	
БЛОК 3.1 С	осударствен	ная итоговая аттестация	1		1		9	9		324	324	6	318			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Биология и методика ее преподавания"	Α				3	3	36	108	108	2	106			
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Химия и методика ее преподавания"	Α				3	3	36	108	108	2	106			
+	Б3.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Α				3	3	36	108	108	2	106			

	Курс 1 Семестр 1 Семестр 2																				oc 2						
	Семестр 1 Семестр 2															(Семестр	3		,,,			(Семестр	4		
3.e.	Итого				СР	Конт роль	3.e.					СР	Конт	з.е.	Итого				СР	Конт	3.e.	Итого				СР	Конт
						роль							роль	3	108	22	32		54	роль							роль
															100						2	72	14	22		36	
																						72	17	22		30	
						ļ																					
						1																					
																					2	72	14	22		36	
																					2	72	14	22		36	
																					2	72	14	22		36	
																										- 50	
							6	216			88	128									9	324			132	192	
								246			00	120									•	22.4			400	400	
							6	216			88	128									9	324			132	192	
							3	108			44	64															
						-	3	108			44	64															
																					3	108			44	64	
																					3	108			44	64	
																					3	108			44	64	
						-																					
		·	·	·	·				·	L			L		·	·		·							·		

Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 8	Курс 3 Семестр 5 Семестр 6																					с 4						
See Free F			(Семестр	5		.,,,			(Семестр	6						Семестр	7		,				Семестр	8		
	3.e.	Итого				СР	Конт	3.e.	Итого				СР	Конт	3.e.	Итого				СР	Конт	3.e.	Итого				СР	Конт
Mathematical Content of the conten							роль							роль							роль							роль
	2	72	14	22		36																						
								3	108	22	32		54															
								3	108	22	32		54															
															2	72	14	22		36								
																						3	108	22	32		54	
																						3	100	22	32		54	
																						3	100	- 44	J2		J4	
																						4	144	22	22		F4	26
2 72 14 22 36																						4	144	22	32		54	30
2 72 14 22 36																												
2 72 14 22 36																												
2 72 14 22 36																												
2 72 14 22 36																												
2 72 14 22 36															2	72	14	22		36								
1																												
3 108																												
3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 64 6 216 88 128															2	72	14	22		36								
3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 64 6 216 88 128																												
3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 64 6 216 88 128																												
3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 6 216 88 128 3 108 44 64 64 6 216 88 128																												
3 108 4 104 9 324 4 320 3 108 44 64 3 108 44 64 9 64 9 64 9 64 9 64 9 64 9 64 9	3	108			44	64						44														88		
3 108 44 64 3 108 44 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64																						9	324	4			320	
3 108 44 64 3 108 44 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64								3	108	4			104															
3 108 44 64 3 108 44 64 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																						9	324	4			320	
3 108 44 64 3 108 44 64 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																												
3 108 44 64 3 108 44 64 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	100			11	61		2	100			11	61									6	216			00	120	
3 108 44 64	3	100			77	U T		3	100			77	04									U	210			00	120	
3 108 44 64																												
3 108 44 64																												
3 108 44 64																												
3 108 44 64																												
3 108 44 64		465																										
	3	108			44	64																						
								3	108			44	64															
																						6	216			88	128	

					p		oc 5									рофиль : виология. жимия, год начала подготовка
		(Семестр	9		1			(Семестр	Α		1		Закрепленная кафедра	-
з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														8	Химии	ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														8	Химии	ПК-2
														8	Химии	ПК-2
2	72	14		22	36									7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														8	Химии	ПK-3
														8	Химии	ПК-2
6	216	36	54		90	36								8	Химии	ΠK-2
														8	Химии	ΠK-2
							3	108	22	32		54		8	Химии	ПК-2
																ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
																ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	ПК-2
							2	72	14	22		36				ПК-2
							2	72	14	22		36		8	Химии	ПК-2
							2	72	14	22		36		8	Химии	ПК-2
18	648	4			644		3	108	4			104				
18	648	4			644		3	108	4			104			1	Torus 2, orus 4
18	648	4			644									8	Химии	ОПК-3; ОПК-4 УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3	108	4			104		7	Биологии и методики обучения	УК-1; УК-2
							3	100	4			104			виологии и методики обучения	
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; УК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; УК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; УК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-1; УК-8; ПК-2
														8	Химии	УК-1; УК-8; ПК-2
														8	Химии	УК-1; УК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения	УК-8; ПК-3
														8	Химии	УК-1; УК-8; ПК-2; ПК-3
							9	324	6			318			•	
							3	108	2			106		7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3	108	2			106		8	Химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3	108	2			106		7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3

-	-	-		Форма і	контроля	1	3.	e.	-			Ито	о акад.ч	асов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
ФТД.Фак	ультативы						2	2		72	72	36	36		12	36
+	ФТД.01	Основы психологии семьи		8			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>

	Kypc 1														Курс 2												
	Семестр 1 Сем										2			Семестр 3 Семестр 4													
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

	Курс 3														Курс 4												
	Семестр 5 Семестр 6										Семестр 7 Семестр 8																
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					2	72	14		22	36	
																					2	72	14		22	36	

	Kypc 5														Закрепленная кафедра	
			Семестр А								Закрепленная кафедра	-				
3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														18	Педагогики и психологии	ОПК-7