

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Щёкина Вера Витальевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.06.2024 03:57:19  
Уникальный программный ключ:  
a2232a55157e576551a8999b1190892af53989420420336ffb7573a434e57789

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Благовещенский государственный педагогический университет"  
Естественно-географический факультет

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 27.04.2022

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Биология  
Кафедра: Биологии и методики обучения биологии  
Факультет: Естественно-географический

Квалификация:

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности М.Ю. / Попова М.Ю./  
Начальник УУМР О.А. / Днепровская О.А./  
Декан И.А. / Трофимцова И.А./  
Зав.кафедрой Е.И. / Маликова Е.И./



**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	
Числа	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	
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									*									К	*																			у	у														
II									*									К	*																				у	у	у												
III									*									К	*				у	у																п	п	п	п										
IV	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*								К	*							*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у									
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*							*															д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

**График сессий**

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	19		20		19		20		24		25		24		25	
Дата начала/Номер недели	24 октября 2022 г.	8	11 мая 2023 г.	37	5 ноября 2023 г.	10	11 мая 2024 г.	37	13 января 2025 г.	20	5 мая 2025 г.	36	1 декабря 2025 г.	14	11 мая 2026 г.	37
Дата окончания/Номер недели	11 ноября 2022 г.	11	30 мая 2023 г.	39	23 ноября 2023 г.	12	30 мая 2024 г.	39	5 февраля 2025 г.	23	29 мая 2025 г.	39	24 декабря 2025 г.	17	4 июня 2026 г.	40
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	24		25													
Дата начала/Номер недели	1 декабря 2026 г.	14	23 марта 2027 г.	30												
Дата окончания/Номер недели	24 декабря 2026 г.	17	16 апреля 2027 г.	33												

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	39 1/6	37 1/6	35 1/6	33 1/6	19 2/6	164
У	Учебная практика	2	4	2			8
П	Производственная практика			4	8	12	24
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	8 5/6	8 5/6	8 5/6	8 5/6	8 4/6	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 1														Курс 2															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
39	612	40	32	24	484	32		792	36	36	28	644	48		35	720	48	40	24	566	42		540	30	20	26	425	39	
36	612	40	32	24	484	32		684	30	28	28	554	44		31	576	40	30	24	449	33		540	30	20	26	425	39	
7	72	10		12	46	4	з	180	20		24	123	13	эз	2	72	4		6	58	4	з							
5	72	10		12	46	4	з	108	16		20	63	9	э															
2								72	4		4	60	4	з															
															2	72	4		6	58	4	з							
9	180	4	18		150	8	2з	144		14		121	9	э															
6	72		8		60	4	з	144		14		121	9	э															
3	108	4	10		90	4	з																						
6	216	12		12	180	12	3з								4	72	4		6	58	4	з	72	4		6	58	4	з
2	72	4		6	58	4	з																						
2	72	4		6	58	4	з								2	72	4		6	58	4	з							
															2								72	4		6	58	4	з
2	72	4			64	4	з																						
2								72	2		4	62	4	з	9	144	8		12	116	8	з	180	10		14	143	13	э2з
2								72	2		4	62	4	з	5	72	4		6	58	4	з	108	6		8	85	9	э
															4	72	4		6	58	4		72	4		6	58	4	2з
															2								72	4		6	58	4	з
															2								72	4		6	58	4	з
12	144	14	14		108	8		288	8	14		248	18	2э2з2к	14	288	24	30		217	17	э	216	12	20		166	18	2э2з2к
6	72	6	8		54	4		144	4	6		125	9	эзк															
6	72	8	6		54	4		144	4	8		123	9	эзк															
															5	72	8	10		50	4		108	6	10		83	9	эзк
															5	72	8	10		50	4		108	6	10		83	9	эзк



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
25	468	38	38	14	354	24		432	34	22	26	320	30				
10	144	16	18		102	8		216	16	22		160	18				
																	<b>УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8</b>
														3	Истории России и специальных исторических дисциплин		УК-5; ОПК-4
														4	Всеобщей истории, философии и		УК-1; УК-5; ОПК-4
														14	Экономики, управления и технологии		УК-9; ОПК-8
														3	Истории России и специальных исторических дисциплин		УК-2; УК-10; ОПК-1
														4	Всеобщей истории, философии и		УК-5; ОПК-4
																	<b>УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9</b>
														9	Английской филологии и методики		УК-4; ОПК-4
														5	Русского языка и литературы		УК-3; УК-4; ОПК-4
														2	Информатики и методики		УК-1; ОПК-2; ОПК-9
																	<b>УК-7; УК-8; ОПК-4; ОПК-8</b>
														7	Биологии и методики обучения биологии		ОПК-8
														17	Теории и методики физической		УК-8; ОПК-4
														17	Теории и методики физической		УК-8; ОПК-4
														7	Биологии и методики обучения		УК-8; ОПК-4
														16	Физического воспитания и спорта		УК-7; ОПК-4
																	<b>УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>
														18	Педагогики и психологии		УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																	<b>УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1</b>
														3	Истории России и специальных исторических дисциплин		УК-5; ОПК-4
														18	Педагогики и психологии		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
																	УК-3; ОПК-4; ПК-1
																	<b>УК-1; ОПК-8; ОПК-9</b>
														7	Биологии и методики обучения биологии		УК-1; ОПК-8
														1	Физического и математического		УК-1; ОПК-9
10	144	16	18		102	8	2э2к	216	16	22		160	18	2э			<b>УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
														7	Биологии и методики обучения		УК-1; ОПК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения		УК-1; ОПК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения		УК-1; ОПК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения		УК-1; ОПК-8; ПК-2
														7	Биологии и методики обучения		УК-1; ОПК-8; ПК-2

## План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.07.06	Физиология человека и животных	4	4			4	6	6	36	216	216	30	173	13	
+	Б1.О.07.07	Физиология растений	4	4			4	5	5	36	180	180	30	137	13	
+	Б1.О.07.08	Теория и методика обучения биологии	3	3		4		7	7	36	252	252	26	213	13	
+	Б1.О.07.09	Решение профессиональных задач учителя биологии		4				3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.07.10	Цитология	2					4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.О.07.11	Общая экология	3	3		3		5	5	36	180	180	26	141	13	
+	Б1.О.07.12	Генетика с основами селекции	5	5			5	5	5	36	180	180	34	133	13	
+	Б1.О.07.13	Теория эволюции	5	5			5	5	5	36	180	180	38	129	13	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									37	37		1332	1332	216	1049	67
+	Б1.В.01	<b>Предметный модуль по профилю "Биология"</b>	<b>244</b>	<b>1455555</b>	<b>4</b>			<b>33</b>	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>190</b>	<b>939</b>	<b>59</b>	
+	Б1.В.01.01	Микробиология с основами вирусологии		1				3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.01.02	Гистология с основами эмбриологии	2					4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.В.01.03	Цитогенетика		4				3	3	36	108	108	20	84	4	
+	Б1.В.01.04	Химия	4					5	5	36	180	180	32	139	9	
+	Б1.В.01.05	Молекулярная биология			4			3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.01.06	Биохимия	4					4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.В.01.07	Биологические основы сельского хозяйства		5				3	3	36	108	108	20	84	4	
+	Б1.В.01.08	Биогеография		5				2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.В.01.09	Фауна Приамурья		5				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.01.10	Флора Приамурья		5				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.01.11	Организация работы на учебно-опытном участке		5				2	2	36	72	72	14	54	4	
+	Б1.В.02	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>55</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>110</b>	<b>8</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Лекарственные растения		5				2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы паразитологии		5				2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.02.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Биоразнообразие		5				2	2	36	72	72	16	52	4	
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Популяционная генетика		5				2	2	36	72	72	16	52	4	
<b>Блок 2.Практика</b>									60	60		2160	2160	54	2066	40
<b>Обязательная часть</b>									51	51		1836	1836	38	1770	28
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>44</b>	<b>3</b>			<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>18</b>	<b>294</b>	<b>12</b>	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика		44				6	6	36	216	216	12	196	8	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			3			3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>35</b>	<b>445</b>			<b>42</b>	<b>42</b>		<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>20</b>	<b>1476</b>	<b>16</b>	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			4			3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая вожатская практика		3				6	6	36	216	216	4	208	4	
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика			45			27	27	36	972	972	8	960	4	
+	Б2.О.02.04(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная)		5				6	6	36	216	216	4	208	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9		324	324	16	296	12





План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4																
Зимняя сессия														Летняя сессия																
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
															6	72	6	8			54	4	з	144	6	10		119	9	эк
															5	72	6	8			54	4	з	108	6	10		83	9	эк
7	108	6		8	90	4	з	144	6		6	123	9	э								р								
															3	108	4	10			90	4	з							
5	72	8	8		52	4	з	108	4	6		89	9	эр																
															15	324	18	32			256	18		216	14	20		174	8	
															15	324	<b>18</b>	<b>32</b>			<b>256</b>	<b>18</b>	<b>2э</b>	216	<b>14</b>	<b>20</b>		<b>174</b>	<b>8</b>	<b>зо</b>
															3								108	8	12		84	4	з	
															5	180	10	22			139	9	э							
															3								108	6	8		90	4	о	
															4	144	8	10			117	9	э							
9								324	4		6	306	8		18	216	4		6	198	8		432	4		6	414	8		
9								324	4		6	306	8		18	216	4		6	198	8		432	4		6	414	8		
3								108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	6	108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	
															6	108				6	98	4	з	108			6	98	4	з
3								108			6	98	4	о																
6								216	<b>4</b>			<b>208</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	12	108	<b>4</b>			<b>100</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	324	<b>4</b>			<b>316</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	
															3	108	4				100	4	о							
6								216	4			208	4	з																
															9								324	4			316	4	о	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
															7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
															7	Биологии и методики обучения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
															7	Биологии и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
															7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
															7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
5	72	8	8		52	4	зк	108	8	10		81	9	э	7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
5	72	8	10		50	4	зк	108	8	12		79	9	э	7	Биологии и методики обучения	УК-1; ОПК-8; ПК-2
15	324	22	20	14	252	16		216	18		26	160	12				
11	252	18	20	8	194	12	3з	144	12		16	108	8	2з			УК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
															7	Биологии и методики обучения	ПК-2
															7	Биологии и методики обучения	ПК-2
															7	Биологии и методики обучения	ПК-2
															8	Химии	УК-1; ОПК-8; ПК-2
															8	Химии	ПК-2
															8	Химии	ПК-2
3	108	8	12		84	4	з								7	Биологии и методики обучения	ПК-2; ПК-3
2	72	4		8	56	4	з								7	Биологии и методики обучения	ПК-2
2								72	6		8	54	4	з	7	Биологии и методики обучения	ПК-2
2								72	6		8	54	4	з	7	Биологии и методики обучения	ПК-2
2	72	6	8		54	4	з								7	Биологии и методики обучения биологии	ПК-2; ПК-3
4	72	4		6	58	4	з	72	6		10	52	4	з			ПК-2; ПК-3
2	72	4		6	58	4	з										ПК-2; ПК-3
2	72	4		6	58	4	з								7	Биологии и методики обучения	ПК-2; ПК-3
2	72	4		6	58	4	з								7	Биологии и методики обучения	ПК-2
2								72	6		10	52	4	з			ПК-2
2								72	6		10	52	4	з	7	Биологии и методики обучения	ПК-2
24	648	4			644			216	4			208	4				
24	648	4			644			216	4			208	4				
																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
															2	Информатики и методики	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
															7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-2
24	648	4			644		о	216	4			208	4	з			УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
																	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
18	648	4			644		о								7	Биологии и методики обучения	УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6								216	4			208	4	з	7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.01(У)	Полевая практика (зоология беспозвоночных)		1				3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б2.В.02(У)	Полевая практика (ботаника)		2				3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б2.В.03(У)	Полевая практика (зоология позвоночных)		2				3	3	36	108	108	6	98	4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	4	320	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Биология, теория и методика обучения биологии"	5					6	6	36	216	216	2	214	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					3	3	36	108	108	2	106	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								2	2		72	72	10	58	4
+	ФТД.01	Основы психологии семьи		4				2	2	36	72	72	10	58	4



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4																
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
															2									72	4		6	58	4	
														2										72	4		6	58	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Биология 2022.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2022

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															7	Биологии и методики обучения биологии	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
9								324	4						320		
6								216	2					э	7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
3								108	2					э	7	Биологии и методики обучения биологии	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
															18	Педагогики и психологии	ОПК-7