

МИНОБРНАУКИ РФ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" 1 " 03 2021

А.Н. Чумаченко

План одобрен Ученым советом биологического
факультета

Протокол № 8 от 25.02.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование профиль "Биология и экология в системе общего и профессионального образования"

Программа магистратуры: Биология и экология в системе общего и профессионального образования

Кафедра: Генетики

Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

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)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

И.Г. Малинский/

Начальник учебного управления

/ С.В. Удалов/

Декан

/ О.И. Юдакова/

Руководитель профиля подготовки
магистратуры

/ О.И. Юдакова/



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	Э	К			*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
II									*									*	*	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П																				
III						Пд	Пд	Э	К	К	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д																																					

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		14		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2021 г. 6		12 января 2022 г. 20		1 июня 2022 г. 40				12 января 2023 г. 20		8 июня 2023 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	11 октября 2021 г. 6		25 января 2022 г. 21		20 июня 2022 г. 42				31 января 2023 г. 22		27 июня 2023 г. 43	
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			6		19							
Дата начала/Номер недели			20 октября 2023 г. 8									
Дата окончания/Номер недели			25 октября 2023 г. 8									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	32 5/6	26 1/6	5	64
Э	Промежуточная аттестация	5 5/6	5 5/6	1	12 4/6
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика		7 4/6		7 4/6
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	10	2 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	17	121
Студентов		5	5		
Групп		1	1		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1. Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	260	260	1977	139	28	43	23				
Обязательная часть							47	47	1692	1692	164	164	1441	87	10	33	14				
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3			8	Генетики	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			2	Английского языка и межкультурной	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			8	Генетики	
+	Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	2				4	4	144	144	20	20	115	9		2	2		4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2			148	Социальной психологии образования и развития	
+	Б1.О.06	Инклюзивное образование	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3			166	Коррекционной педагогики	
+	Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании		2			3	3	108	108	20	20	84	4			3		8	Генетики	
+	Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных материалов для мониторинга учебно-воспитательного процесса	2				4	4	144	144	14	14	121	9			4		8	Генетики	
+	Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе	1				4	4	144	144	8	8	127	9	4	4			87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	2				2	2	72	72	10	10	53	9			2		8	Генетики	
+	Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	11	2		1	18	18	648	648	60	60	566	22	6	15	3				
+	Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования		2			3	3	108	108	22	22	82	4			3		8	Генетики	
+	Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	1			1	8	8	288	288	18	18	261	9	6	8			39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	1				7	7	252	252	20	20	223	9		7			8	Генетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	19	684	684	96	96	536	52	18	10	9				
+	Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	12	1			6	6	216	216	36	36	158	22	8	4	2		5	Ботаники и экологии	
+	Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	2	1			6	6	216	216	24	24	179	13	6	4	2		5	Ботаники и экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2	2	72	72	14	14	54	4			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дистанционное обучение в системе общего и профессионального образования		2			2	2	72	72	14	14	54	4			2		38	Микробиологии и физиологии растений	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Поддержка интеллектуально одаренных школьников в образовательной деятельности		2			2	2	72	72	14	14	54	4			2		4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				3	3	108	108	16	16	83	9	4		3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	2				3	3	108	108	16	16	83	9	4		3		8	Генетики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования	2				3	3	108	108	16	16	83	9	4		3		8	Генетики	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			87	Физиологии человека и животных	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			149	Педагогической психологии и	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Профессионально-личностное саморазвитие		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			168	Логопедии и психолингвистики	
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	14	14	830	20	756	17	22	6			
Обязательная часть							42	42	1512	1512	14	14	830	20	648	17	22	3			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		2			6	6	216	216					216	6			8	Генетики	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			2		12	12	432	432					432		12		8	Генетики	
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1122	3		24	24	864	864	14	14	830	20		11	10	3	5	Ботаники и экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108					108			3			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		3			3	3	108	108					108			3	8	Генетики	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324									9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108								3	8	Генетики	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216								6	8	Генетики	
ФТД.Факультативы									144	144	34	34	102	8							
+	ФТД.01	Развитие биологического и экологического образования в России и за рубежом		1					72	72	18	18	50	4					8	Генетики	
+	ФТД.02	История биологии и экологии и ее отражение в образовательной системе		1					72	72	16	16	52	4					4	Биохимии, биофизики	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)							66	66		2376	2376	260	1977	139	28	
Обязательная часть							47	47		1692	1692	164	1441	87	10	
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования		1			3	3	36	108	108	8	96	4		
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании		1			2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	2				4	4	36	144	144	20	115	9		
+	Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	4	64	4		
+	Б1.О.06	Инклюзивное образование	1				3	3	36	108	108	6	93	9		
+	Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании		2			3	3	36	108	108	20	84	4		
+	Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных материалов для мониторинга учебно-воспитательного процесса	2				4	4	36	144	144	14	121	9		
+	Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе	1				4	4	36	144	144	8	127	9	4	
+	Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	2				2	2	36	72	72	10	53	9		
+	Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	11	2		1	18	18		648	648	60	566	22	6	
+	Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования		2			3	3	36	108	108	22	82	4		
+	Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	1			1	8	8	36	288	288	18	261	9	6	
+	Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	1				7	7	36	252	252	20	223	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	19		684	684	96	536	52	18	
+	Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	12	1			6	6	36	216	216	36	158	22	8	
+	Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	2	1			6	6	36	216	216	24	179	13	6	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2		72	72	14	54	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дистанционное обучение в системе общего и профессионального образования		2			2	2	36	72	72	14	54	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Поддержка интеллектуально одаренных школьников в образовательной деятельности		2			2	2	36	72	72	14	54	4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				3	3		108	108	16	83	9	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	2				3	3	36	108	108	16	83	9	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования	2				3	3	36	108	108	16	83	9	4	

Курс 2																										
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
23									28		32			345	27		22		52	4				283	39	
14									16		14			177	9		12		40					210	26	
2									4		12			47	9	э										
3									4					32			4		12					52	4	э
4									2		2			32			2		8					89	9	э
2									2					34					8					19	9	э
3									4					32			6		12					50	4	э
3									4					32			6		12					50	4	э
9									12		18			168	18		10		12	4				73	13	
2									4		8			51	9	э										
2									4		6			53	9	э										
2									2		2			32			4		6					22	4	э
2									2		2			32			4		6					22	4	э
2									2		2			32			4		6					22	4	э
3									2		2			32			6		6	4				51	9	э
3									2		2			32			6		6	4				51	9	э
3									2		2			32			6		6	4				51	9	э

-		Курс 3																Закрепленная кафедра												
		Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия						Код	Наименование								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр			Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.			
																												8	Генетики	
																												2	Английского языка и межкультурной	
																												8	Генетики	
																												4	Биохимии, биофизики	
																												148	Социальной психологии образования и развития	
																												166	Коррекционной педагогики	
																												8	Генетики	
																												8	Генетики	
																												87	Физиологии человека и животных	
																												8	Генетики	
																												8	Генетики	
																												39	Морфологии и экологии животных	
																												8	Генетики	
																												5	Ботаники и экологии	
																												5	Ботаники и экологии	
																												38	Микробиологии и физиологии растений	
																												4	Биохимии, биофизики	
																												8	Генетики	
																												8	Генетики	

-
Компетенции
УК-1 ; ОПК-8
УК-4; УК-5; ПК-1
УК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
ОПК-8; ПК-2
УК-1 ; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8
УК-1 ; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
ОПК-3; ПК-5
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-6
УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-6
ПК-3; ПК-6
ПК-3; ПК-6
ПК-5
ПК-5
ПК-5
УК-3; ПК-6
УК-3; ПК-6
УК-3; ПК-6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			2	2		72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Профессионально-личностное саморазвитие		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620	14	830	20	756
Обязательная часть							42	42		1512	1512	14	830	20	648
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		2			6	6	36	216	216				216
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			2		12	12	36	432	432				432
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1122	3		24	24	36	864	864	14	830	20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108				108
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		3			3	3	36	108	108				108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108				
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216				
ФТД.Факультативы										144	144	34	102	8	
+	ФТД.01	Развитие биологического и экологического образования в России и за рубежом		1						72	72	18	50	4	
+	ФТД.02	История биологии и экологии и ее отражение в образовательной системе		1						72	72	16	52	4	

Курс 1																													
-		Установочная сессия								Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	
2			2			34						4				28	4	з											
2			2			34						4				28	4	з											
2			2			34						4				28	4	з											
2			2			34						4				28	4	з											
17												2				174	4				2			216	216		210	4	
17												2				174	4				2			216	216		210	4	
6																							216	216					
11												2				174	4	з			2						210	4	з
			4			32			2			14				52	4		14								18	4	
			4			32						14				18	4	з											
									2							34			14								18	4	з

Курс 3																										Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																										87	Физиологии человека и животных
																										149	Педагогической психологии и
																										168	Логопедии и психолингвистики
6											4	108	108		100	4											
3											4				100	4											
																										8	Генетики
																										8	Генетики
3											4				100	4	о									5	Ботаники и экологии
3												108	108														
3												108	108				з									8	Генетики
9														324													
3														108												8	Генетики
6														216												8	Генетики
																										8	Генетики
																										4	Биохимии, биофизики

-
Компетенции
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-5
УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	-
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности	
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	
Б1.В.ДВ.03.03	Профессионально-личностное саморазвитие	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Развитие биологического и экологического образования в России и за рубежом	
ФТД.02	История биологии и экологии и ее отражение в образовательной системе	
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	
Б1.В.ДВ.03.03	Профессионально-личностное саморазвитие	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.06	Инклюзивное образование	
Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	
Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Инклюзивное образование	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	
Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Владеет коммуникативными технологиями в общем образовании и в предметной области в соответствии с избранным профилем	ПК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Владеет методами анализа школьных учебников, учебных пособий, рабочих тетрадей и других учебных материалов по избранному профилю	ПК
Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	
Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Владеет навыками самостоятельного проведения научных исследований в области предметной подготовки и педагогического образования	ПК
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	
Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Владеет навыками квалифицированного анализа, оценки, реферирования, оформления и продвижения результатов собственной научной деятельности; участия в работе научных коллективов	ПК
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать методические материалы, проектировать образовательные программы и рабочие программы дисциплин по избранному профилю; осуществлять педагогическую деятельность по профильным дисциплинам (модулям) в рамках дополнительного образования, в том числе, для обучающихся с особыми образовательными потребностями	ПК
Б1.О.06	Инклюзивное образование	
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.В.ДВ.01.01	Дистанционное обучение в системе общего и профессионального образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Поддержка интеллектуально одаренных школьников в образовательной деятельности	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет методиками и технологиями организации научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся по программам основного и дополнительного образования	ПК
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных	
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	
Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	
Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	
Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1 ; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1 ; ОПК-8
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ПК-1
Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	УК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности	УК-1 ; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Инклюзивное образование	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных материалов для мониторинга учебно-воспитательного процесса	УК-1 ; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.О.11	Методика обучения биологии и экологии в образовательных учреждениях	УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-6
Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Дистанционное обучение в системе общего и профессионального образования	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Поддержка интеллектуально одаренных школьников в образовательной деятельности	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	УК-3; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03.03	Профессионально-личностное саморазвитие	УК-3; УК-6
Б2	Практика	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1 ; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-5
ФТД.01	Развитие биологического и экологического образования в России и за рубежом	УК-5
ФТД.02	История биологии и экологии и ее отражение в образовательной системе	УК-5

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)									
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	1	3	108				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72				
+	Б1.О.03	Информационные технологии в современном образовании	1	2	72				
+	Б1.О.04	Методология и методы научного исследования	1	2	72				
			2	2	72				
+	Б1.О.05	Психолого-педагогические процессы в профессиональной деятельности	1	2	72				
+	Б1.О.06	Инклюзивное образование	1	3	108				
+	Б1.О.07	Инновационные процессы в образовании	2	3	108				
+	Б1.О.08	Проектирование контрольно-измерительных материалов для мониторинга учебно-воспитательного процесса	2	4	144				
+	Б1.О.09	Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе	1	4	144	4	4		
+	Б1.О.10	Методы и технологии проектирования образовательных программ по биологии и экологии	2	2	72				
+	Б1.О.11.01	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе профессионального образования	2	3	108				
+	Б1.О.11.02	Научно-исследовательская деятельность по биологии и экологии в системе общего, дополнительного и профессионального образования	1	8	288	6		6	
+	Б1.О.11.03	Методика обучения биологическим дисциплинам в системе общего образования	1	7	252				
+	Б1.В.01	Биология в системе общего и профессионального образования	1	4	144	8		8	
			2	2	72				
+	Б1.В.02	Экология в системе общего и профессионального образования	1	4	144	6		6	
			2	2	72				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дистанционное обучение в системе общего и профессионального образования	2	2	72				
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Поддержка интеллектуально одаренных школьников в образовательной деятельности</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика организации полевых исследований и их применение в учебно-воспитательной работе	2	3	108	4		4	
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Педагогические основы организации внеклассной работы по биологии и экологии в системе общего и профессионального образования</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>4</i>		<i>4</i>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации научно-исследовательской работы	1	2	72				
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Коммуникативные технологии</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>				
-	<i>Б1.В.ДВ.03.03</i>	<i>Профессионально-личностное саморазвитие</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>				
Блок 2.Практика									
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	1	6	216	216			216
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	2	12	432	432			432
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	1	11	396				
			2	10	360				
			3	3	108				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	3	108	108			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108				
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216				
ФТД.Факультативы									
+	ФТД.01	Развитие биологического и экологического образования в России и за рубежом	1		72				
+	ФТД.02	История биологии и экологии и ее отражение в образовательной системе	1		72				

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				99	120	60	45	15
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	60	45	15
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	36.8%	50	66	43	23	
B1.O	Обязательная часть					47	33	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	10	9	
B2	Практика	93%	7%	0%	40	45	17	22	6
B2.O	Обязательная часть					42	17	22	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3			3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативы								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.2	54	37.2	18
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				130	130	140	4
		необязательная				34	34		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				260	126	134	
		Блок Б2				14	4	6	4
		Блок Б3							
		Блок ФТД				34	34		
		Итого по всем блокам				308	164	140	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.54%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					74.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.94%			