

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом биологического
факультета

Протокол № 1 от 31.08.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

"01"



44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование профиль подготовки "Биология"

Кафедра: Ботаники и экологии

Факультет: Биологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

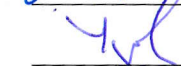
проектный

СОГЛАСОВАНО

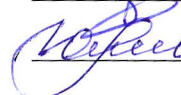
Проректор по УР

 / Малинский И.Г./

Начальник УУ

 / Удалов С.В./

Декан

 / Юдакова О.И./

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	Э	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II									*	У	У							*	Э	Э	Э	К	К					У	У	У	У								Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III									*									*	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV									*									*	Э	Э	Э	К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	
V		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							*	Э	Э	Э	К	К				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		20		16				18		22	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2019 г. 8		12 января 2019 г. 20		1 июня 2020 г. 40				12 января 2021 г. 20		1 июня 2021 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	23 октября 2019 г. 8		31 января 2019 г. 22		16 июня 2020 г. 42				29 января 2021 г. 22		22 июня 2021 г. 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			22		28				21		29	
Дата начала/Номер недели			10 января 2022 г. 19		1 июня 2022 г. 40				9 января 2023 г. 19		1 июня 2023 г. 40	
Дата окончания/Номер недели			31 января 2022 г. 22		28 июня 2022 г. 43				29 января 2023 г. 22		29 июня 2023 г. 44	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			15		5							
Дата начала/Номер недели			12 января 2024 г. 20		17 марта 2024 г. 29							
Дата окончания/Номер недели			26 января 2024 г. 22		21 марта 2024 г. 29							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	30 5/6	25 5/6	31 4/6	22 2/6	18 5/6	129 3/6
Э Промежуточная аттестация	6 5/6	6 5/6	7	7 2/6	3	31
У Учебная практика	4	10				14
П Производственная практика			4	10	10	24
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3 5/6	3 5/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	8	7	7	10	10	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
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	52	52	52	52	52	260
Студентов	15	15				
Групп	1	1				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									171	171	6156	6156	866	866	4937	353		42	33	42	33	21		
Обязательная часть									118	118	4248	4248	598	598	3430	220		32	23	22	20	21		
+	Б1.О.01	История		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					25	Региональной истории и		
+	Б1.О.02	Философия		3			2	2	72	72	16	16	52	4			1	1			91	Философии культуры и культурологии		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			3	3	108	108	16	16	79	13		3					2	Английского языка и межкультурной		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	108	108	20	20	84	4				1	2		87	Физиологии человека и животных		
+	Б1.О.05	Психология	2				3	3	108	108	26	26	69	13		2	1				203	Психология личности		
+	Б1.О.06	Педагогика	2				3	3	108	108	36	36	63	9			3				52	Педагогике		
+	Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя		1			2	2	72	72	10	10	62			2					43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2			18	Информатики и программирования		
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		5			3	3	108	108	14	14	90	4				1	2		176	Теории государства и права		
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		3			3	3	108	108	4	4	100	4				3			44	Общего литературоведения и		
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		2			3	3	108	108	22	22	82	4			3				87	Физиологии человека и животных		
+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности		2			2	2	72	72	16	16	52	4			2				52	Педагогике		
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	68			2					21	Физического воспитания и спорта		
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования		4			3	3	108	108	10	10	94	4				3			39	Морфологии и экологии животных		
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	2	2			4	4	144	144	16	16	115	13		1	3				166	Коррекционной педагогики		
+	Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	234	2		4	19	19	684	684	88	88	565	31		1	7	6	5					
+	Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	34			4	11	11	396	396	40	40	338	18				6	5		8	Генетики		
+	Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	2	2			8	8	288	288	48	48	227	13		1	7				8	Генетики		
+	Б1.О.17	Естественно-научная картина мира		5			2	2	72	72	16	16	52	4				1	1		5	Ботаники и экологии		
+	Б1.О.18	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					27	Компьютерной алгебры и теории чисел		
+	Б1.О.19	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			3	3	108	108	16	16	88	4				1	2		87	Физиологии человека и животных		
+	Б1.О.20	Биозтика		3			3	3	108	108	16	16	88	4				3			8	Генетики		
+	Б1.О.21	Ботаника	11				8	8	288	288	38	38	232	18		8					5	Ботаники и экологии		
+	Б1.О.22	Зоология	11				9	9	324	324	38	38	268	18		9					39	Морфологии и экологии животных		
+	Б1.О.23	Физиология человека и животных	4				4	4	144	144	20	20	115	9				4			87	Физиологии человека и животных		
+	Б1.О.24	Анатомия человека	4				3	3	108	108	20	20	79	9				2	1		39	Морфологии и экологии животных		
+	Б1.О.25	Цитология и гистология	3	3			6	6	216	216	32	32	171	13			3	3			8	Генетики		
+	Б1.О.26	Генетика		4			3	3	108	108	16	16	88	4				2	1		8	Генетики		
+	Б1.О.27	Теория эволюции	5				8	8	288	288	34	34	245	9				1	7		8	Генетики		
+	Б1.О.28	Экология	5				8	8	288	288	20	20	259	9				1	7		5	Ботаники и экологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	1908	268	268	1507	133		10	10	20	13			
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	33				9	9	324	324	34	34	272	18			4	5			38	Микробиологии и физиологии		
+	Б1.В.02	Физиология растений	3				5	5	180	180	16	16	155	9				5			38	Микробиологии и физиологии		
+	Б1.В.03	Иммунология	4				3	3	108	108	12	12	87	9					3		38	Микробиологии и физиологии		
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика	22				7	7	252	252	32	32	202	18		1	6				4	Биохимии, биофизики		
+	Б1.В.05	Молекулярная биология	3				3	3	108	108	16	16	83	9				3			4	Биохимии, биофизики		
+	Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	4	3			5	5	180	180	32	32	135	13				4	1		38	Микробиологии и физиологии растений		
+	Б1.В.07	Химия	11				4	4	144	144	26	26	100	18		4					46	Общей и неорганической химии		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.08	Физика	1				3	3	108	108	14	14	85	9		3					81	Физики и методико-информационных	
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития		4			2	2	72	72	16	16	47	9					2		39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности		4			2	2	72	72	16	16	56					1	1		95	Экономической теории и национальной экономики	
+	Б1.В.11	Социология		4			2	2	72	72	12	12	56	4					2		63	Социологии регионов	
+	Б1.В.12	Биологическая статистика		4			3	3	108	108	16	16	88	4				2	1		5	Ботаники и экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				3	3	108	108	20	20	79	9					3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	4				3	3	108	108	20	20	79	9					3		8	Генетики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	4				3	3	108	108	20	20	79	9					3		8	Генетики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					5	Ботаники и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					149	Педагогической психологии и	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					147	Информационных систем и технологий в обучении	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		112233					328	328	12	12	316								21	Физического воспитания и спорта	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		112233					328	328	12	12	316								21	Физического воспитания и спорта	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160						6	15	6	15	18			
Обязательная часть							57	57	2052	2052							6	15	6	15	15		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		2			6	6	216	216						6					5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			3		6	6	216	216							6				5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		2			3	3	108	108							3				52	Педагогика	
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		2			6	6	216	216							6				4	Биохимии, биофизики	
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		4			6	6	216	216								6			52	Педагогика	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			4		15	15	540	540									15		8	Генетики	
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			5		15	15	540	540										15	8	Генетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108										3			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика		5			3	3	108	108										3	5	Ботаники и экологии	
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							4	4	144	144	22	22	114	8		2			1	1			
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания		1			2	2	72	72	14	14	54	4		2					8	Генетики	
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии		5			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1	8	Генетики	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	171		6156	6156	866	4937	353
Обязательная часть							118	118		4248	4248	598	3430	220
+	Б1.О.01	История		1			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.02	Философия		3			2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			3	3	36	108	108	16	79	13
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	36	108	108	20	84	4
+	Б1.О.05	Психология	2				3	3	36	108	108	26	69	13
+	Б1.О.06	Педагогика	2				3	3	36	108	108	36	63	9
+	Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя		1			2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		3			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения		5			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения		3			3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		2			3	3	36	108	108	22	82	4
+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности		2			2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	68	
+	Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	2	2			4	4	36	144	144	16	115	13
+	Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	234	2		4	19	19		684	684	88	565	31
+	Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	34			4	11	11	36	396	396	40	338	18
+	Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	2	2			8	8	36	288	288	48	227	13
+	Б1.О.17	Естественно-научная картина мира		5			2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.О.18	Основы математической обработки информации		1			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.19	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.20	Биоэтика		3			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.21	Ботаника	11				8	8	36	288	288	38	232	18
+	Б1.О.22	Зоология	11				9	9	36	324	324	38	268	18
+	Б1.О.23	Физиология человека и животных	4				4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.О.24	Анатомия человека	4				3	3	36	108	108	20	79	9
+	Б1.О.25	Цитология и гистология	3	3			6	6	36	216	216	32	171	13
+	Б1.О.26	Генетика		4			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.27	Теория эволюции	5				8	8	36	288	288	34	245	9
+	Б1.О.28	Экология	5				8	8	36	288	288	20	259	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							53	53		1908	1908	268	1507	133
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	33				9	9	36	324	324	34	272	18
+	Б1.В.02	Физиология растений	3				5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.03	Иммунология	4				3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика	22				7	7	36	252	252	32	202	18
+	Б1.В.05	Молекулярная биология	3				3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	4	3			5	5	36	180	180	32	135	13

Курс 1																											
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
42	288	28		6			254			576	42	32	16			438	48		648	32	26	18			528	44	
32	180	18		4			158			432	30	20	12			344	26		540	24	20	18			443	35	
2	36	4					32			36	2		6			24	4	з									
3	36			4			32			36			6			26	4	з	36			6			21	9	э
2																			72	4					64	4	
2										36	2					34			36	2		6			28		з
2	36	2					34			36	2					34		з									
1																			36	4					32		
1																			36	8					28		
1																			36	8					28		
2										36	4					32			36	2		6			24	4	з
8	36	6					30			108	10	10				79	9	э	144	2	10				123	9	э
9	36	6					30			144	10	10				115	9	э	144	2	10				123	9	э
10	108	10		2			96			144	12	12	4			94	22		108	8	6				85	9	
1																			36	8					28		

Курс 2																											
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
33										468	54	8	36			344	26		720	48	8	44			576	44	
23										360	46		36			261	17		468	38		44			351	35	
1																			36	8					28		
1										36	10		12			5	9	э									
3										72	10		8			54			36	8		10			9	9	э
3										36	6					30			72	6		10			52	4	э
2										36	8					28			36			8			24	4	э
3										36	4		4			24	4	э	72			4			59	9	э
7										144	8		12			120	4	э	108	8		12			79	9	э
7										144	8		12			120	4	э	108	8		12			79	9	э
3																			108	8					100		
10										108	8	8				83	9		252	10	8				225	9	
4																			144	10					134		
6										108	8	8				83	9	э	108		8				91	9	э

Курс 3																											
Установочная сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
42										540	56	16	12			434	22		972	38	44	26			808	56	
22										288	24	8	12			231	13		504	14	12	26			427	25	
1										36			8			24	4	з									
2										36			2			34			36			8			24	4	з
3										36			2			34			72			2			66	4	з
6										108	8					100			108	2		8			89	9	э
6										108	8					100			108	2		8			89	9	э
3										36	8					28			72			8			60	4	з
2																			72	4	4				64		
3										36	8	8				11	9	э	72		8				60	4	з
2																			72	8					64		
20										252	32	8				203	9		468	24	32				381	31	
5										72	8	8				47	9	э	108		8				91	9	э
5										72	8					64			108		8				91	9	э
3										36	8					28			72		8				55	9	э
4										72	8					64			72	8	8				52	4	з

		Курс 5																		Закрепленная кафедра											
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия													
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	
21											756	42		58				622	34												
21											756	42		58				622	34												
																														25	Региональной истории и
																													91	Философии культуры и культурологии	
																													2	Английского языка и межкультурной	
2											72	8		6				54	4	з									87	Физиологии человека и животных	
																													203	Психология личности	
																													52	Педагогика	
																													43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	
																													18	Информатики и программирования	
2											72	2		10				56	4	з									176	Теории государства и права	
																													44	Общего литературоведения и	
																													87	Физиологии человека и животных	
																													52	Педагогика	
																													21	Физического воспитания и спорта	
																													39	Морфологии и экологии животных	
																													166	Коррекционной педагогики	
																													8	Генетики	
																													8	Генетики	
1											36	6		8				18	4	з									5	Ботаники и экологии	
																													27	Компьютерной алгебры и теории чисел	
2											72	6		8				54	4	з									87	Физиологии человека и животных	
																													8	Генетики	
																													5	Ботаники и экологии	
																													39	Морфологии и экологии животных	
																													87	Физиологии человека и животных	
																													39	Морфологии и экологии животных	
																													8	Генетики	
																													8	Генетики	
7											252	14		16				213	9	э									8	Генетики	
7											252	6		10				227	9	э									5	Ботаники и экологии	
																														38	Микробиологии и физиологии
																														38	Микробиологии и физиологии
																														38	Микробиологии и физиологии
																														4	Биохимии, биофизики
																														4	Биохимии, биофизики
																														38	Микробиологии и физиологии растений

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.В.07	Химия	11				4	4	36	144	144	26	100	18
+	Б1.В.08	Физика	1				3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития		4			2	2	36	72	72	16	47	9
+	Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности		4			2	2	36	72	72	16	56	
+	Б1.В.11	Социология		4			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.12	Биологическая статистика		4			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				3	3		108	108	20	79	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	4				3	3	36	108	108	20	79	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	4				3	3	36	108	108	20	79	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	2		72	72	6	62	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	36	72	72	6	62	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	36	72	72	4	64	4
-	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												
-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		112233						328	328	12	316	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		112233						328	328	12	316	
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160			
Обязательная часть							57	57		2052	2052			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		2			6	6	36	216	216			
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			3		6	6	36	216	216			
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		2			3	3	36	108	108			
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		2			6	6	36	216	216			
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		4			6	6	36	216	216			
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			4		15	15	36	540	540			
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			5		15	15	36	540	540			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика		5			3	3	36	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							4	4		144	144	22	114	8
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания		1			2	2	36	72	72	14	54	4
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии		5			2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 4																												
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	
2										36	4					32			36	4	8					15	9	з
1										36			8			28		з										
2										36	6					30			36			6				26	4	з
1										36			8			24	4	з										
3										72	8					64			36	2		10			15	9	э	
3										72	8					64			36	2		10			15	9	э	
3										72	8					64			36	2		10			15	9	э	
15																			540						540			
15																			540						540			
																		з										
15																			540						540		о	
1																			36	2						34		
1																			36	2						34		

Курс 5																				Закрепленная кафедра												
Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование			
																												46	Общей и неорганической химии			
																												81	Физики и методико-информационных			
																												39	Морфологии и экологии животных			
																												95	Экономической теории и национальной экономики			
																												63	Социологии регионов			
																												5	Ботаники и экологии			
																													8	Генетики		
																													8	Генетики		
																													5	Ботаники и экологии		
																													149	Педагогической психологии и		
																													147	Информационных систем и технологий в обучении		
																													21	Физического воспитания и спорта		
																													21	Физического воспитания и спорта		
18										540				540						108												
15										540				540																		
																													5	Ботаники и экологии		
																													5	Ботаники и экологии		
																													52	Педагогика		
																													4	Биохимии, биофизики		
																													52	Педагогика		
																													8	Генетики		
15										540				540				о										8	Генетики			
3																				108												
3																				108								108		з	5	Ботаники и экологии
9																				324												
3																				108								108		8	Генетики	
6																				216								216		8	Генетики	
1										36	2		4				26	4														
																													8	Генетики		
1										36	2		4				26	4	з									8	Генетики			

-
Компетенции
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-6
УК-9
УК-1; УК-6
УК-1
ПК-3
ПК-3
ПК-3
УК-3; УК-4; УК-6
УК-3; УК-4; УК-6
УК-3; УК-4; УК-6
УК-3; УК-4; УК-6
УК-7
УК-7
ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-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
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-5
ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.17	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.18	Основы математической обработки информации	
Б1.В.11	Социология	
Б1.В.12	Биологическая статистика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.10	Основы культуры чтения	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.11	Социология	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.20	Биоэтика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием ИКТ)	ОПК
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями ФГОС	ОПК
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования образовательных результатов обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.10	Основы культуры чтения	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.17	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.18	Основы математической обработки информации	
Б1.О.21	Ботаника	
Б1.О.22	Зоология	
Б1.О.23	Физиология человека и животных	
Б1.О.24	Анатомия человека	
Б1.О.25	Цитология и гистология	
Б1.О.26	Генетика	
Б1.О.27	Теория эволюции	
Б1.О.28	Экология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, по программам дополнительного образования детей и взрослых;	-
Б1.О.21	Ботаника	
Б1.О.22	Зоология	
Б1.О.23	Физиология человека и животных	
Б1.О.24	Анатомия человека	
Б1.О.25	Цитология и гистология	
Б1.О.26	Генетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Теория эволюции	
Б1.О.28	Экология	
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	
Б1.В.02	Физиология растений	
Б1.В.03	Иммунология	
Б1.В.04	Биохимия и биофизика	
Б1.В.05	Молекулярная биология	
Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	
Б1.В.09	Биология индивидуального развития	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Проблемы современной биологии	
ПК-2	Способен использовать возможности образовательной среды, образовательного стандарта общего образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения средствами преподаваемого предмета	-
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б1.В.07	Химия	
Б1.В.08	Физика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе, интерактивные, и цифровые образовательные ресурсы;	-
Б1.О.06	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен вести научно-исследовательскую работу в области профильной дисциплины и методики ее преподавания;	-
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.21	Ботаника	
Б1.О.22	Зоология	
Б1.О.23	Физиология человека и животных	
Б1.О.24	Анатомия человека	
Б1.О.25	Цитология и гистология	
Б1.О.26	Генетика	
Б1.О.27	Теория эволюции	
Б1.О.28	Экология	
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	
Б1.В.02	Физиология растений	
Б1.В.03	Иммунология	
Б1.В.04	Биохимия и биофизика	
Б1.В.05	Молекулярная биология	
Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе, в условиях инклюзивного обучения	-
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	
ПК-6	Владеет навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных организациях в педагогической сфере.	-
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.21	Ботаника	
Б1.О.22	Зоология	
Б1.О.23	Физиология человека и животных	
Б1.О.24	Анатомия человека	
Б1.О.25	Цитология и гистология	
Б1.О.26	Генетика	
Б1.О.27	Теория эволюции	
Б1.О.28	Экология	
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	
Б1.В.02	Физиология растений	
Б1.В.03	Иммунология	
Б1.В.04	Биохимия и биофизика	
Б1.В.05	Молекулярная биология	
Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	
Б1.В.09	Биология индивидуального развития	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) 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-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	История	ОПК-4
Б1.0.02	Философия	ОПК-4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.06	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.0.07	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-9; ПК-3
Б1.0.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10; ОПК-1
Б1.0.10	Основы культуры чтения	УК-4; ОПК-7
Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.14	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.0.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.16	Методика обучения и воспитания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.16.01	Методика обучения биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.16.02	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.0.17	Естественно-научная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.18	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-8
Б1.0.19	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены	УК-8
Б1.0.20	Биоэтика	ОПК-1
Б1.0.21	Ботаника	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.22	Зоология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.23	Физиология человека и животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.24	Анатомия человека	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.25	Цитология и гистология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.26	Генетика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.27	Теория эволюции	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.28	Экология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	ПК-1; ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Физиология растений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Иммунология	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Биохимия и биофизика	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Молекулярная биология	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Химия	ПК-2
Б1.В.08	Физика	ПК-2
Б1.В.09	Биология индивидуального развития	ПК-1; ПК-6
Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.В.11	Социология	УК-1; УК-6
Б1.В.12	Биологическая статистика	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.0.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.0.03(У)	Психолого-педагогическая практика	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
Б2.0.04(У)	Организационно-педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.0.05(П)	Летняя вожатская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.0.06(П)	Педагогическая практика 1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.0.07(П)	Педагогическая практика 2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практик	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; 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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	ПК-5
ФТД.02	Проблемы современной биологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы				
			Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Контр оль	Дней			з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			324											612											864											1800											50		41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288											576											864											1728											48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				42.1																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				200																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			324	36	30	6					288		612	102	46	32	24					458	52		864	76	32	26	18				528	44		1584	214	108	58	48			1274	96	44	ТО: 30 5/6 Э: 6 5/6						
1	Б1.О.01	История	36	4	4					32		За	36	8	2		6					24	4		Эк	36	6						21	9		За	72	12	6		6			56	4	2	25	1				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	36	4			4			32		За	36	6			6					26	4		Эк	72	4	4					64	4		Эк	108	16			16			79	13	3	2	1				
3	Б1.О.05	Психология																															64	4					64	4	2	203	12									
4	Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя											36	2	2							34			За	36	8	2		6			28			За	72	10	4		6			62		2	43	1				
5	Б1.О.13	Физическая культура и спорт	36	2	2					34		За	36	2	2							34													За	72	4	4				68		2	21	1						
6	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями																																				32		1	166	12										
7	Б1.О.16	Методика обучения и воспитания																																					28		1		1234									
8	Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы																																				28		1		8	12									
9	Б1.О.18	Основы математической обработки информации											36	4	4							32			За	36	8	2		6			24	4		За	72	12	6		6			56	4	2	27	1				
10	Б1.О.21	Ботаника	36	6	6					30		Эк	108	20	10	10						79	9		Эк	144	12	2	10				123	9		Эк(2)	288	38	18	20			232	18	8	5	1					
11	Б1.О.22	Зоология	36	6	6					30		Эк	144	20	10	10						115	9		Эк	144	12	2	10				123	9		Эк(2)	324	38	18	20			268	18	9	39	1					
12	Б1.В.04	Биохимия и биофизика																																				28		1		4	12									
13	Б1.В.07	Химия	36	6	6					30		Эк	36	14	8	6						13	9		Эк	72	6			6			57	9		Эк(2)	144	26	14	12			100	18	4	46	1					
14	Б1.В.08	Физика	36	4	4					32		Эк	72	10	4	6						53	9															85	9	3	81	1										
15	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	36	2						34		За	36	4								28	4															6		2	5	1										
16	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум										За	72	4			4					64	4																4		2	149	1									
17	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии										За	72	4			4					64	4																	4		2	147	1								
18	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка										За	54	2			2					52			За	54	2			2			52			За(2)	108	4				104			21	123						
19	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура										За	54	2			2					52			За	54	2			2			52			За(2)	108	4				104			21	123						
20	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	36	2	2					34		За	36	12	4			8				20	4																	54	4	2	8	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(4) За(5)											Эк(4) За(2)											Эк(8) За(7)																
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика																							216									216							216				6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы																																																						
			Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов										з.е.	Неделя																																																															
			Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Практика	ГИА	СР	Контроль	Дней		Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Практика	ГИА	СР	Контроль	Дней		Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Практика	ГИА	СР	Контроль	Дней		Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Практика	ГИА	СР	Контроль	Всего																																																																	
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)																576													18													1152													22													1728													48		42	4/6																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							36,4													48																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							198																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																							468 98 54 8 36 344 26													720 100 48 8 44 576 44													1188 198 102 16 80 920 70 33													ТО: 25 5/6 Эк: 6,5/6																
1	Б1.О.02	Философия																																																																															36 8 8 28 1		91	23																										
2	Б1.О.05	Психология														Эк 36 22 10 12 5 9																																																																	36 22 10 12 5 9 1		203	12																										
3	Б1.О.06	Педагогика														72 18 10 8 54													Эк 36 18 8 10 9 9																																																				108 36 18 18 63 9 3		52	2																										
4	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена														36 6 6 30													За 72 16 6 10 52 4																																																				108 22 12 10 82 4 3		87	2																										
5	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности														36 8 8 28													За 36 8 8 24 4																																																				72 16 8 8 52 4 2		52	2																										
6	Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями														За 36 8 4 4 24 4													Эк 72 4 4 59 9																																																				108 12 4 8 83 13 3		166	12																										
7	Б1.О.16	Методика обучения и воспитания														За 144 20 8 12 120 4													Эк 108 20 8 12 79 9																																																				252 40 16 24 199 13 7			1234																										
8	Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы														За 144 20 8 12 120 4													Эк 108 20 8 12 79 9																																																				252 40 16 24 199 13 7		8	12																										
9	Б1.О.25	Цитология и гистология																											108 8 8 100																																																																	108 8 8 100 3		8	23													
10	Б1.В.01	Микробиология и вирусология														144 10 10 134																																																																	144 10 10 134 4		38	23																										
11	Б1.В.04	Биохимия и биофизика														Эк 108 16 8 8 83 9													Эк 108 8 8 91 9																																																				216 24 8 16 174 18 6		4	12																										
12	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка														За 54 2 2 52													За 54 2 2 52																																																				108 4 4 104		21	123																										
13	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура														За 54 2 2 52													За 54 2 2 52																																																				108 4 4 104		21	123																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(2)													Эк(4) За(2)													Эк(6) За(4)																																																																				
ПРАКТИКИ			(План)													108													108													432													432													540													540													15 10																
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика														За																																																																														3а		5	1													
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика																																								216													216																																																				216		6	4
	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика														За 108													108																																																																	108		3	2													
	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика																																								За 216													216																																																				216		6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																											
КАНИКУЛЫ																																																																																																7														

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	244	50	48	48	49	49
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	48	48	48	48
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	9.4%	120	171	42	33	42	33	21
B1.O	Обязательная часть					118	32	23	22	20	21
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	10	10	20	13	
B2	Практика	95%	5%	0%	60	60	6	15	6	15	18
B2.O	Обязательная часть					57	6	15	6	15	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3					3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы					4	2			1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.3	42.1	36.4	39.2	41.3	36.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				173.2	200	198	192	176	100
		необязательная				7.3	14			2	6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				866	200	198	192	176	100
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				22	14			2	6
		Итого по всем блокам				888	214	198	192	178	106
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	6	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	7	6	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.35%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.07%					