

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ 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

"1" 09 2021 г.

Чумаченко А.И.



44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование профиль подготовки "Биология"

Профиль: Биология  
Кафедра: Ботаники и экологии  
Факультет: Биологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

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

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Малинский И.Г. / Малинский И.Г./

Начальник учебного управления

Удалов С.В. / Удалов С.В./

Декан

Юдакова О.И. / 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	К	К			*														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						
II										*		У	У					*	*	*	Э	Э	Э	К	К			*				У	У	У													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III										*								*	*	*	Э	Э	Э	К	К			*																		Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
IV										*								*	*	*	Э	Э	Э	К	К			*				П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
V		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	Э	К					*	Пд	Пд	Пд	Э	Г	Г												Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

### 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 2021 г. 8		12 января 2022 г. 20		1 июня 2022 г. 40				12 января 2022 г. 20		1 июня 2022 г. 40	
Дата окончания/Номер недели	23 октября 2021 г. 8		31 января 2022 г. 22		16 июня 2022 г. 42				29 января 2022 г. 22		22 июня 2022 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 2023 г. 19		1 июня 2023 г. 40				9 января 2024 г. 19		8 июня 2024 г. 41	
Дата окончания/Номер недели			31 января 2023 г. 22		28 июня 2023 г. 43				29 января 2024 г. 22		6 июля 2024 г. 45	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			14		6							
Дата начала/Номер недели			12 января 2025 г. 20		17 марта 2025 г. 29							
Дата окончания/Номер недели			25 января 2025 г. 21		22 марта 2025 г. 29							

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 1/6	25 5/6	31 4/6	23 2/6	20	132
Э Промежуточная аттестация	5 5/6	5 4/6	7	7	3	28 3/6
У Учебная практика	4	10				14
П Производственная практика			4	9 3/6	10	23 3/6
Пд Преддипломная практика					1 5/6	1 5/6
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 4/6	8 1/6	7	9 5/6	9	42 4/6
* 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.					
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов	15					
Групп	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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						171	171	6156	6156	874	874	4923	353	76	42	33	42	33	21			
<b>Обязательная часть</b>						117	117	4212	4212	600	600	3381	225	36	32	23	22	21	19			
+	Б1.О.01	История		1			2	2	72	72	12	12	56	4						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	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	68			2				21	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.О.06	Психология	2				3	3	108	108	26	26	69	13		2	1			203	Психология личности	
+	Б1.О.07	Педагогика	2				3	3	108	108	36	36	63	9			3			52	Педагогики	
+	Б1.О.08	Культура устной и письменной речи учителя		1			2	2	72	72	10	10	62			2				43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	
+	Б1.О.09	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 1)		3			2	2	72	72	10	10	58	4				2		18	Информатики и программирования	
+	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	4		3			87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности		2			2	2	72	72	16	16	52	4			2			52	Педагогики	
+	Б1.О.13	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.14	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.15	<b>Методика обучения и воспитания</b>	<b>234</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	17	17	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>493</b>	<b>31</b>		1	7	6	3			
+	Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	34			4	9	9	324	324	40	40	266	18				6	3	8	Генетики	
+	Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	2	2			8	8	288	288	48	48	227	13		1	7			8	Генетики	
+	Б1.О.16	Естественно-научная картина мира		5			2	2	72	72	16	16	52	4				1	1	5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.17	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2				27	Компьютерной алгебры и теории чисел	
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			3	3	108	108	16	16	88	4	4			1	2	87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.19	Биоэтика		3			3	3	108	108	16	16	88	4				3		8	Генетики	
+	Б1.О.20	Ботаника	11				8	8	288	288	38	38	232	18	6	8				5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.21	Зоология	11				9	9	324	324	38	38	268	18	6	9				39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	4				4	4	144	144	20	20	115	9	4				4	87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.23	Анатомия человека	4				4	4	144	144	20	20	115	9	4			2	2	39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.24	Цитология и гистология	3	3			6	6	216	216	32	32	171	13	6		3	3		8	Генетики	
+	Б1.О.25	Генетика		4			4	4	144	144	16	16	124	4	2			2	2	8	Генетики	
+	Б1.О.26	Теория эволюции	5				8	8	288	288	34	34	245	9					1	7	8	Генетики
+	Б1.О.27	Экология	5				6	6	216	216	20	20	187	9					1	5	5	Ботаники и экологии
+	Б1.О.28	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 2)	5				4	4	144	144	16	16	113	9					2	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						54	54	1944	1944	274	274	1542	128	40	10	10	20	12	2			
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	33				9	9	324	324	34	34	272	18	8		4	5		38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.02	Физиология растений	3				5	5	180	180	16	16	155	9	4			5		38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.03	Иммунология	4				2	2	72	72	12	12	51	9	4				2	38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика	22				7	7	252	252	32	32	202	18	6	1	6			4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.05	Молекулярная биология	3				4	4	144	144	16	16	119	9	4			4		4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства		3			3	3	108	108	24	24	80	4	4				3	38	Микробиологии и физиологии растений	
+	Б1.В.07	Химия	11				4	4	144	144	26	26	100	18	4	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		
			Экзамен	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	2	3					81	Физики и методико-информационных	
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития		4			2	2	72	72	16	16	47	9	4				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.13	Основы права и антикоррупционного поведения		5			3	3	108	108	14	14	90	4					1	2	176	Теории государства и права	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>9</b>					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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>		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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																					
-	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	
<b>Блок 2. Практика</b>							60	60	2160	2160					2160	6	15	6	15	18			
<b>Обязательная часть</b>							57	57	2052	2052					2052	6	15	6	15	15			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		2			6	6	216	216					216	6					5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			3		6	6	216	216					216		6				5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		2			3	3	108	108					108		3				52	Педагогика	
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		2			6	6	216	216					216		6				4	Биохимии, биофизики	
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		4			6	6	216	216					216			6			52	Педагогика	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			4		15	15	540	540					540				15		8	Генетики	
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			5		15	15	540	540					540						15	8	Генетики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							3	3	108	108					108						3		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика		5			3	3	108	108					108						3	5	Ботаники и экологии
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							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	
<b>ФТД. Факультативы</b>							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 с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							171	171		6156	6156	874	4923	353	76	
<b>Обязательная часть</b>							117	117		4212	4212	600	3381	225	36	
+	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	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	68			
+	Б1.О.06	Психология	2				3	3	36	108	108	26	69	13		
+	Б1.О.07	Педагогика	2				3	3	36	108	108	36	63	9		
+	Б1.О.08	Культура устной и письменной речи учителя		1			2	2	36	72	72	10	62			
+	Б1.О.09	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 1)		3			2	2	36	72	72	10	58	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	4	
+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности		2			2	2	36	72	72	16	52	4		
+	Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования		4			3	3	36	108	108	10	94	4		
+	Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	2	2			4	4	36	144	144	16	115	13		
+	Б1.О.15	<b>Методика обучения и воспитания</b>	<b>234</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	17	<b>17</b>		<b>612</b>	<b>612</b>	<b>88</b>	<b>493</b>	<b>31</b>		
+	Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	34			4	9	9	36	324	324	40	266	18		
+	Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	2	2			8	8	36	288	288	48	227	13		
+	Б1.О.16	Естественно-научная картина мира		5			2	2	36	72	72	16	52	4		
+	Б1.О.17	Основы математической обработки информации		1			2	2	36	72	72	12	56	4		
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			3	3	36	108	108	16	88	4	4	
+	Б1.О.19	Биотика		3			3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.О.20	Ботаника	11				8	8	36	288	288	38	232	18	6	
+	Б1.О.21	Зоология	11				9	9	36	324	324	38	268	18	6	
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	4				4	4	36	144	144	20	115	9	4	
+	Б1.О.23	Анатомия человека	4				4	4	36	144	144	20	115	9	4	
+	Б1.О.24	Цитология и гистология	3	3			6	6	36	216	216	32	171	13	6	
+	Б1.О.25	Генетика		4			4	4	36	144	144	16	124	4	2	
+	Б1.О.26	Теория эволюции	5				8	8	36	288	288	34	245	9		
+	Б1.О.27	Экология	5				6	6	36	216	216	20	187	9		
+	Б1.О.28	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 2)	5				4	4	36	144	144	16	113	9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							54	54		1944	1944	274	1542	128	40	
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	33				9	9	36	324	324	34	272	18	8	
+	Б1.В.02	Физиология растений	3				5	5	36	180	180	16	155	9	4	
+	Б1.В.03	Иммунология	4				2	2	36	72	72	12	51	9	4	
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика	22				7	7	36	252	252	32	202	18	6	
+	Б1.В.05	Молекулярная биология	3				4	4	36	144	144	16	119	9	4	
+	Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства		3			3	3	36	108	108	24	80	4	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	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	
42	28		6			254			42	32	8	16			438	48		32	26	10	18				528	44		
32	18		4			158			30	20	4	12			344	26		24	20	8	18				443	35		
2	4					32			2			6			24	4	з											
3			4			32						6			26	4	з				6					21	9	э
2	2					34			2						34		з											
2																		4								64	4	
2									2						34			2			6					28		з
1																		4								32		
1																		8								28		
1																		8								28		
2									4						32			2			6					24	4	з
8	6					30			10	10	2				79	9	э	2	10	4						123	9	э
9	6					30			10	10	2				115	9	э	2	10	4						123	9	э
10	10		2			96			12	12	4	4			94	22		8	6	2						85	9	
1																		8								28		

Курс 2																												
-		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	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
33									54	8	4	36				344	26		48	18	6	34				576	44	
23									46			36				261	17		38	10	4	34				351	35	
1																			8							28		
1									10			12				5	9	э										
3									10			8				54			8			10				9	9	э
3									6							30			6	10	4					52	4	э
2									8							28						8				24	4	э
3									4			4				24	4	э				4				59	9	э
7									8			12				120	4	э	8			12				79	9	э
7									8			12				120	4	э	8			12				79	9	э
3																			8							100		
10									8	8	4					83	9		10	8	2					225	9	
4																			10							134		
6									8	8	4					83	9	э	8		2					91	9	э

Курс 3																												
-		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	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	
42									56	16	6	12				470	22		38	44	22	26					772	56
22									24	8	2	12				231	13		14	12	6	26					427	25
1												8				24	4	з										
2												2			34						8					24	4	з
3												2			34						2					66	4	з
6									8						100			2			8					89	9	э
6									8						100			2			8					89	9	э
3									8						28						8					60	4	з
2																		4	4	2						64		
3									8	8	2				11	9	э		8	4						60	4	з
2																		8								64		
20									32	8	4				239	9		24	32	16						345	31	
5									8	8	4				47	9	э		8	4						91	9	э
5									8						64				8	4						91	9	э
4									8						64				8	4						55	9	э
3									8						64			8	8	4						16	4	з



Курс 4																											
-		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	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.
33									44	18	6	30			494	26		30	22	10	32	2			446	44	
21									20	18	6	14			286	22		22	8	2	16	2			335	13	
1																		2			4				30		
3												4			32						6				62	4	э
3									12			10			77	9	э										
3									12			10			77	9	э										р
1																		2							34		
1																		2							34		
4									2	4	2				66			6	8	2					49	9	э
2									4	8	2				51	9	э										
2									2	6	2				60	4	э										
1																		2			2				32		
1																		4							32		
2																		4			4	2			62		
12									24			16			208	4		8	14	8	16				111	31	
2									6						30				6	4					21	9	э

Курс 5																								Закрепленная кафедра					
-	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	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
21									44	8	4	56	4			601	43												
19									42	8	4	46	4			545	39												
																												25	Региональной истории и
																												91	Философии культуры и культурологии
																												2	Английского языка и межкультурной
2									8			6				54	4	з										87	Физиологии человека и животных
																												21	Физического воспитания и спорта
																												203	Психология личности
																												52	Педагогика
																												43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики
																												18	Информатики и программирования
																												44	Общего литературоведения и
																												87	Физиологии человека и животных
																												52	Педагогика
																												39	Морфологии и экологии животных
																												166	Коррекционной педагогики
																												8	Генетики
																												8	Генетики
1									6			8				18	4	з										5	Ботаники и экологии
																												27	Компьютерной алгебры и теории чисел
2									6	8	4					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									14			16				213	9	э										8	Генетики
5									6			10				155	9	э										5	Ботаники и экологии
2									2			6	4			51	9	э											
2									2			10				56	4												
																												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						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
+	Б1.В.07	Химия	11				4	4	36	144	144	26	100	18	4	
+	Б1.В.08	Физика	1				3	3	36	108	108	14	85	9	2	
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития		4			2	2	36	72	72	16	47	9	4	
+	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.13	Основы права и антикоррупционного поведения		5			3	3	36	108	108	14	90	4		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>9</b>		
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>		
+	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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>														
-	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			
<b>Блок 2. Практика</b>							60	60		2160	2160				2160	
<b>Обязательная часть</b>							57	57		2052	2052					2052
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		2			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			3		6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		2			3	3	36	108	108				108	
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		2			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		4			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			4		15	15	36	540	540				540	
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			5		15	15	36	540	540				540	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							3	3		108	108				108	
+	Б2.В.01(Гд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика		5			3	3	36	108	108				108	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							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					
<b>ФТД. Факультативы</b>							4	4		144	144	22	114	8		
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания		1			2	2	36	72	72	14	54	4		







Курс 4																													
-	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	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.		
2									4							32			4	8	4						15	9	з
1												8				28		з											
2									6							30						6					26	4	з
1												8				24	4	з											
1																		2								34			
3									8							64			2			10					15	9	э
3									8							64			2			10					15	9	э
3									8							64			2			10					15	9	э
15																								540	540				
15																								540	540				
15																	з							540	540			о	
1																		2								34			



Курс 5																								Закрепленная кафедра									
-	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	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	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				
2									2			10					56	4	з									176	Теории государства и права				
																													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																			
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	108		
3																														108	108		
9																															324		
3																															108	8	Генетики
6																															216	8	Генетики
1									2			4					26	4															
																															8	Генетики	

-
Компетенции
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-6
УК-9
УК-1; УК-5; УК-6
УК-1
УК-10
<b>УК-6; ПК-3</b>
УК-6; ПК-3
УК-6; ПК-3
<b>УК-3; УК-4; УК-6</b>
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; 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; 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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	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	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	
1																		2								34		

Курс 5																					Закрепленная кафедра								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
1									2			4				26	4	з										8	Генетики



-
Компетенции
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.16	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.17	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.О.06	Психология	
Б1.О.07	Педагогика	
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.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.19	Биоэтика	
Б1.В.11	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	
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	
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.05	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.18	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	-
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	-
Б1.В.13	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.07	Педагогика	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.19	Биоэтика	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	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.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	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.08	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	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-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.06	Психология	
Б1.О.07	Педагогика	
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.15	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.06	Психология	
Б1.О.07	Педагогика	
Б1.О.08	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.10	Основы культуры чтения	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.16	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.17	Основы математической обработки информации	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.22	Физиология человека и животных	
Б1.О.23	Анатомия человека	
Б1.О.24	Цитология и гистология	
Б1.О.25	Генетика	
Б1.О.26	Теория эволюции	
Б1.О.27	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	-
Б1.О.09	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 1)	
Б1.О.28	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 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.20	Ботаника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.22	Физиология человека и животных	
Б1.О.23	Анатомия человека	
Б1.О.24	Цитология и гистология	
Б1.О.25	Генетика	
Б1.О.26	Теория эволюции	
Б1.О.27	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.07	Педагогика	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.07	Педагогика	
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.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.22	Физиология человека и животных	
Б1.О.23	Анатомия человека	
Б1.О.24	Цитология и гистология	
Б1.О.25	Генетика	
Б1.О.26	Теория эволюции	
Б1.О.27	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	



Индекс	Содержание	Тип
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	
ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе, в условиях инклюзивного обучения	-
Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.02	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.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.15	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	
Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.22	Физиология человека и животных	
Б1.О.23	Анатомия человека	
Б1.О.24	Цитология и гистология	
Б1.О.25	Генетика	
Б1.О.26	Теория эволюции	
Б1.О.27	Экология	
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	
Б1.В.02	Физиология растений	
Б1.В.03	Иммунология	

Индекс	Содержание	Тип
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.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-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; 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	УК-5; ОПК-4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.07	Педагогика	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.0.08	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.09	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 1)	ОПК-9
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	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.0.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.15	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
Б1.0.15.01	Методика обучения биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.15.02	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.0.16	Естественно-научная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.17	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-8
Б1.0.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены	УК-8
Б1.0.19	Биоэтика	УК-5; ОПК-1
Б1.0.20	Ботаника	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.21	Зоология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.22	Физиология человека и животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.23	Анатомия человека	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.24	Цитология и гистология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.25	Генетика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.26	Теория эволюции	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.27	Экология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.0.28	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 2)	ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	ПК-1; ПК-4; ПК-6
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-5; УК-6
Б1.В.12	Биологическая статистика	УК-1
Б1.В.13	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	УК-6; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	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)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.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.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
БЗ.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			
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек.	Лаб	Пр	Практи ка			ГИА	СР	Контр оль	Всего														
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>324</b>									<b>4</b>	<b>612</b>									<b>20</b>	<b>864</b>									<b>16</b>	<b>1800</b>									<b>50</b>	<b>41</b>								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>288</b>										<b>576</b>										<b>864</b>										<b>1728</b>									<b>48</b>									
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																	<b>42.9</b>																		
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																	<b>200</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>324</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>					<b>288</b>		<b>612</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>24</b>					<b>458</b>	<b>52</b>		<b>648</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>18</b>					<b>528</b>	<b>44</b>		<b>1584</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>48</b>					<b>1274</b>	<b>96</b>	<b>44</b>	ТО: 31 1/6 Э: 5 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	36	6							21	9		Эк	108	38	18	20			79	13	3			2	1	
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	36	2	2					34		За	36	2	2						34					Эк	72	4	4											68		2			21	1					
4	Б1.О.06	Психология																																										203	12						
5	Б1.О.08	Культура устной и письменной речи учителя											36	2	2						34				За	36	8	2	6											62		2			43	1					
6	Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями																																										166	12						
7	Б1.О.15	Методика обучения и воспитания																																												1234					
8	Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы																																											8	12					
9	Б1.О.17	Основы математической обработки информации											36	4	4						32			За	36	8	2	6												56	4	2			27	1					
10	Б1.О.20	Ботаника	36	6	6					30		Эк	108	20	10	10					79	9		Эк	144	12	2	10																	5	1					
11	Б1.О.21	Зоология	36	6	6					30		Эк	144	20	10	10					115	9		Эк	144	12	2	10																	39	1					
12	Б1.В.04	Биохимия и биофизика																																											4	12					
13	Б1.В.07	Химия	36	6	6					30		Эк	36	14	8	6					13	9		Эк	72	6		6																		46	1				
14	Б1.В.08	Физика	36	4	4					32		Эк	72	10	4	6					53	9																							81	1					
15	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	36	2						34		За	36	4			4				28	4																							5	1					
16	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум										За	72	4		4					64	4																							149	1					
17	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии										За	72	4		4					64	4																								147	1				
18	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка										За	54	2		2					52			За	54	2		2																		21	123				
19	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура										За	54	2		2					52			За	54	2		2																		21	123				
20	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	36	2	2					34		За	36	12	4		8				20	4																							8	1					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк(4) За(5)											Эк(4) За(2)											Эк(8) За(7)															
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																																																			
Б2.О.01(У)			Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика																																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																			











-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									
+	Б1.О.01	История	1	2	72				
+	Б1.О.02	Философия	2	1	36				
			3	1	36				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	1	36				
			5	2	72				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72				
+	Б1.О.06	Психология	1	2	72				
			2	1	36				
+	Б1.О.07	Педагогика	2	3	108				
+	Б1.О.08	Культура устной и письменной речи учителя	1	2	72				
+	Б1.О.09	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 1)	3	2	72				
+	Б1.В.13	Основы права и антикоррупционного поведения	4	1	36				
			5	2	72				
+	Б1.О.10	Основы культуры чтения	3	3	108				
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	2	3	108	4	4		
+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	2	2	72				
+	Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	4	3	108				
+	Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	1	1	36				
			2	3	108				
+	Б1.О.15.01	Методика обучения биологии	3	6	216				
			4	3	108				
+	Б1.О.15.02	Методика воспитательной работы	1	1	36				
			2	7	252				
+	Б1.О.16	Естественно-научная картина мира	4	1	36				
			5	1	36				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	Б1.О.17	Основы математической обработки информации	1	2	72				
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены	4	1	36				
			5	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.О.19	Биоэтика	3	3	108				
+	Б1.О.20	Ботаника	1	8	288	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.О.21	Зоология	1	9	324	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	4	4	144	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.О.23	Анатомия человека	3	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>		
			4	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.О.24	Цитология и гистология	2	3	108				
			3	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.О.25	Генетика	3	2	72				
			4	2	72	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.О.26	Теория эволюции	4	1	36				
			5	7	252				
+	Б1.О.27	Экология	4	1	36				
			5	5	180				
+	Б1.О.28	Информационные технологии в педагогическом образовании (часть 2)	4	2	72				
			5	2	72				
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	2	4	144				
			3	5	180	<u>8</u>	<u>8</u>		
+	Б1.В.02	Физиология растений	3	5	180	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.03	Иммунология	4	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика	1	1	36				
			2	6	216	<u>6</u>	<u>6</u>		
+	Б1.В.05	Молекулярная биология	3	4	144	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.06	Биотехнология и основы сельского хозяйства	3	3	108	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.07	Химия	1	4	144	<u>4</u>	<u>4</u>		

-	-	-	-	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.08	Физика	1	3	108	<u>2</u>	<u>2</u>		
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития	4	2	72	<u>4</u>	<u>4</u>		
+	Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности	3	1	36				
			4	1	36				
+	Б1.В.11	Социология	4	2	72				
+	Б1.В.12	Биологическая статистика	3	2	72				
			4	1	36				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	4	3	108				
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Современные проблемы методики обучения биологии и экологии</i>	4	3	108				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	1	2	72				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	1	2	72				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	<i>Ассистивные информационно-коммуникационные технологии</i>	1	2	72				
-	<i>Б1.В.ДВ.03.01</i>	<i>Общая физическая подготовка</i>	1		108				
			2		108				
			3		112				
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Адаптивная физическая культура</i>	1		108				
			2		108				
			3		112				

### Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	1	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	2	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	2	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	2	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	3	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	4	15	540	<u>540</u>			<u>540</u>
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	5	15	540	<u>540</u>			<u>540</u>
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>

### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот
+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108				
+	БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216				
<b>ФТД.Факультативы</b>									
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	1	2	72				
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии	4	1	36				
			5	1	36				



Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	1			4						
		5	+	4						
Ознакомительная (проектно-методическая) практика	2			4						
		5	+	4						
Психолого-педагогическая практика	2			2						
		52	+	2						
Организационно-педагогическая практика	2			4						
		4	+	4						
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3			4						
		52	+	4						
Педагогическая практика 1	4			9	1/2					
		8	+	9	1/2					
Педагогическая практика 2	5			10						
		8	+	10						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5			1	5/6					
		4	+	1	5/6					
Итого по факту				39	1/3					
Итого по плану				39	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения биологии				
КР	4	8		
		5		
		4		

		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
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	9.2%	120	171	42	33	42	33	21
Б1.О	Обязательная часть					117	32	23	22	21	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	10	10	20	12	2
Б2	Практика	95%	5%	0%	60	60	6	15	6	15	18
Б2.О	Обязательная часть					57	6	15	6	15	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3					3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы					4	2			1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.3	42.9	37.8	39.2	40.4	34.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				174.8	200	198	192	176	108
		необязательная				7.3	14			2	6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				874	200	198	192	176	108
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				22	14			2	6
		Итого по всем блокам				896	214	198	192	178	114
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	7	6	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.2%					