

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 11 от 25.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование профиль "Биология"

Профиль: Биология
Кафедра: Ботаники и экологии
Факультет: Биологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаченко А.Н.

29 05 2023г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед.ОБРАЗОВАНИЕ 1 курс 2023-2024.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане		Индекс	Наименование				171	171	6156	6156	2760	2469	927	126	24	22	23	29	25	18			Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)						171	171	6156	6156	2760	2469	927	126	24	22	23	29	25	18						
Обязательная часть						125	125	4500	4500	1998	1998	1863	639	78	22	21	22	19	7	13					
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18			2	2					25	Региональной истории и	
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	108	108	32	32	40	36			3						91	Философии культуры и культурологии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	118	118	26	36			2	3					2	Английского языка и межкультурной	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5		4	4	144	144	64	64	80						4				87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.05	Психология	3	2			5	5	180	180	66	66	78	36			2	3					203	Психология личности	
+	Б1.О.06	Педагогика	4	3			8	8	288	288	118	118	98	72				4	4				52	Педагогики	
+	Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя		7			2	2	72	72	32	32	40								2		43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	2	1			6	6	216	216	102	102	78	36	34	3	3						18	Информатики и программирования	
+	Б1.О.09	Основы культуры чтения		1			2	2	72	72	18	18	54			2							44	Общего литературоведения и	
+	Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		6			3	3	108	108	32	32	76		4					3			87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.11	Основы вожатской деятельности		4			2	2	72	72	36	36	36					2					52	Педагогики	
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2							21	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования		5			2	2	72	72	18	18	54						2				39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями		3	4		4	4	144	144	72	72	72				2	2					166	Коррекционной педагогики	
+	Б1.О.15	Естественно-научная картина мира			7		3	3	108	108	20	20	79	9							3		5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.16	Основы математической обработки информации		2			2	2	72	72	48	48	24				2						27	Компьютерной алгебры и теории чисел	
+	Б1.О.17	Биологическая статистика		5			2	2	72	72	48	48	24						2				5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			2	2	72	72	32	32	40		4				2				87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.19	Биозтика	5				3	3	108	108	32	32	76						3				8	Генетики	
+	Б1.О.20	Ботаника	1		2		9	9	324	324	170	170	118	36	8	6	3						5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.21	Зоология	1		2		8	8	288	288	170	170	82	36	8	5	3						39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	6				4	4	144	144	64	64	44	36	4					4			87	Физиологии человека и животных	
+	Б1.О.23	Анатомия человека	5				3	3	108	108	36	36	36	36	4				3				39	Морфологии и экологии животных	
+	Б1.О.24	Цитология и гистология	34				7	7	252	252	96	96	84	72	8			3	4				8	Генетики	
+	Б1.О.25	Генетика		4			4	4	144	144	64	64	80		4			4					8	Генетики	
+	Б1.О.26	Теория эволюции	7				4	4	144	144	40	40	68	36							4		8	Генетики	
+	Б1.О.27	Экология	7				4	4	144	144	40	40	68	36							4		5	Ботаники и экологии	
+	Б1.О.28	Методика обучения биологии	35	4		6	10	10	360	360	152	152	136	72				5	2	3			8	Генетики	
+	Б1.О.29	Методика воспитательной работы	4	3			8	8	288	288	126	126	126	36				5	3				8	Генетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	46	1656	1656	762	762	606	288	48	8	3		2	10	18	5				
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	56				6	6	216	216	86	86	58	72	8				3	3			38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.02	Физиология растений	5				3	3	108	108	48	48	24	36	4				3				38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.03	Иммунология		6			2	2	72	72	40	40	32		4					2			4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика		45			4	4	144	144	112	112	32		8			2	2				4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.05	Молекулярная биология		6			3	3	108	108	32	32	76		4				3				4	Биохимии, биофизики	
+	Б1.В.06	Биотехнология		6			2	2	72	72	64	64	8		4				2				38	Микробиологии и физиологии	
+	Б1.В.07	Химия	12				6	6	216	216	92	92	52	72	8	3	3						46	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.08	Физика	1				3	3	108	108	32	32	40	36	4	3							81	Физики и методико-информационных	
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития	6				3	3	108	108	48	48	24	36	4					3			39	Морфологии и экологии животных	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед.ОБРАЗОВАНИЕ 1 курс 2023-2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности		7			2	2	72	72	40	40	32										2		95	Экономической теории и национальной экономики	
+	Б1.В.11	Социология		5			2	2	72	72	32	32	40									2			63	Социологии регионов	
+	Б1.В.12	Основы права и антикоррупционного поведения		7			3	3	108	108	54	54	54											3		176	Теории государства и права
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				5	5	180	180	64	64	80	36								5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	6				5	5	180	180	64	64	80	36									5		8	Генетики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	6				5	5	180	180	64	64	80	36									5		8	Генетики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	2	72	72	18	18	54			2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	72	72	18	18	54			2									5	Ботаники и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	72	72	18	18	54			2									149	Педагогической психологии и	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	18	18	54			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		123456					328	328	328	328													21	Физического воспитания и спорта	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		123456					328	328	328	328													21	Физического воспитания и спорта	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160						2160		6	6	9		6	12	21			
Обязательная часть							57	57	2052	2052						2052		6	6	9		6	12	18			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		3			6	6	216	216						216		6							5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			5		6	6	216	216						216			6						5	Ботаники и экологии	
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		3			3	3	108	108						108			3						52	Педагогика	
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		4			6	6	216	216						216			3	3					4	Биохимии, биофизики	
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		7			6	6	216	216						216					6				52	Педагогика	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			7		12	12	432	432						432							12		8	Генетики	
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			8		18	18	648	648						648								18	8	Генетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108						108									3		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			8		3	3	108	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							6	6	216	216	132	132	84				2	4									
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания		2			2	2	72	72	36	36	36				2								5	Ботаники и экологии	
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии		2			2	2	72	72	36	36	36				2								8	Генетики	
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2									189	Международных отношений и	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						171	171		6156	6156	2760	2469	927	126	
Обязательная часть						125	125		4500	4500	1998	1863	639	78	
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116	10	18	
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	118	26	36	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5		4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.О.05	Психология	3	2			5	5	36	180	180	66	78	36	
+	Б1.О.06	Педагогика	4	3			8	8	36	288	288	118	98	72	
+	Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя		7			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	2	1			6	6	36	216	216	102	78	36	34
+	Б1.О.09	Основы культуры чтения		1			2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена		6			3	3	36	108	108	32	76	4	
+	Б1.О.11	Основы вожатской деятельности		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования		5			2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями		3	4		4	4	36	144	144	72	72		
+	Б1.О.15	Естественно-научная картина мира			7		3	3	36	108	108	20	79	9	
+	Б1.О.16	Основы математической обработки информации		2			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.О.17	Биологическая статистика		5			2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены		5			2	2	36	72	72	32	40	4	
+	Б1.О.19	Биоэтика	5				3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.20	Ботаника	1		2		9	9	36	324	324	170	118	36	8
+	Б1.О.21	Зоология	1		2		8	8	36	288	288	170	82	36	8
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	6				4	4	36	144	144	64	44	36	4
+	Б1.О.23	Анатомия человека	5				3	3	36	108	108	36	36	36	4
+	Б1.О.24	Цитология и гистология	34				7	7	36	252	252	96	84	72	8
+	Б1.О.25	Генетика		4			4	4	36	144	144	64	80		4
+	Б1.О.26	Теория эволюции	7				4	4	36	144	144	40	68	36	
+	Б1.О.27	Экология	7				4	4	36	144	144	40	68	36	
+	Б1.О.28	Методика обучения биологии	35	4		6	10	10	36	360	360	152	136	72	
+	Б1.О.29	Методика воспитательной работы	4	3			8	8	36	288	288	126	126	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	46		1656	1656	762	606	288	48	
+	Б1.В.01	Микробиология и вирусология	56				6	6	36	216	216	86	58	72	8
+	Б1.В.02	Физиология растений	5				3	3	36	108	108	48	24	36	4
+	Б1.В.03	Иммунология		6			2	2	36	72	72	40	32		4
+	Б1.В.04	Биохимия и биофизика		45			4	4	36	144	144	112	32		8
+	Б1.В.05	Молекулярная биология		6			3	3	36	108	108	32	76		4
+	Б1.В.06	Биотехнология		6			2	2	36	72	72	64	8		4
+	Б1.В.07	Химия	12				6	6	36	216	216	92	52	72	8
+	Б1.В.08	Физика	1				3	3	36	108	108	32	40	36	4
+	Б1.В.09	Биология индивидуального развития	6				3	3	36	108	108	48	24	36	4

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Региональной истории и	УК-5
91	Философии культуры и культурологии	ОПК-4
2	Английского языка и межкультурной	УК-4; УК-5
87	Физиологии человека и животных	УК-8
203	Психология личности	УК-3; ОПК-6; ОПК-7
52	Педагогике	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
43	Теории, истории языка и прикладной лингвистики	ОПК-4; ОПК-7
18	Информатики и программирования	ОПК-9; ПК-3
44	Общего литературоведения и	УК-4; ОПК-7
87	Физиологии человека и животных	ОПК-6; ОПК-8
52	Педагогике	ОПК-4; ОПК-6
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
39	Морфологии и экологии животных	УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
166	Коррекционной педагогики	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
5	Ботаники и экологии	УК-1; ОПК-8
27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ОПК-8
5	Ботаники и экологии	УК-1
87	Физиологии человека и животных	УК-8
8	Генетики	УК-5; ОПК-1
5	Ботаники и экологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
39	Морфологии и экологии животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
87	Физиологии человека и животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
39	Морфологии и экологии животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
8	Генетики	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
8	Генетики	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
8	Генетики	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
5	Ботаники и экологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
8	Генетики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
8	Генетики	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
38	Микробиологии и физиологии	ПК-1; ПК-4; ПК-6
38	Микробиологии и физиологии	ПК-1; ПК-4; ПК-6
4	Биохимии, биофизики	ПК-1; ПК-4; ПК-6
4	Биохимии, биофизики	ПК-1; ПК-4; ПК-6
4	Биохимии, биофизики	ПК-1; ПК-4; ПК-6
38	Микробиологии и физиологии	ПК-1; ПК-4; ПК-6
46	Общей и неорганической химии	ПК-2
81	Физики и методико-информационных	ПК-2
39	Морфологии и экологии животных	ПК-1; ПК-6

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
+	Б1.В.10	Основы экономики и финансовой грамотности		7			2	2	36	72	72	40	32			
+	Б1.В.11	Социология		5			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.12	Основы права и антикоррупционного поведения		7			3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				5	5		180	180	64	80	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	6				5	5	36	180	180	64	80	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	6				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	2		72	72	18	54			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	36	72	72	18	54			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	36	72	72	18	54			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	18	54			
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		123456						328	328	328				
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160				2160	
Обязательная часть							57	57		2052	2052					2052
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика		3			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика			5		6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика		3			3	3	36	108	108				108	
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика		4			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика		7			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1			7		12	12	36	432	432				432	
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2			8		18	18	36	648	648				648	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108				108	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика			8		3	3	36	108	108				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108					
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216					
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	132	84			
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	60	12			

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед.ОБРАЗОВАНИЕ 1 курс 2023-2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Биология, год начала подготовки 2023

Курс 3																		Курс 4																		
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль
																		2	20		20					32										
2	16			16			40																													
																		3	18		36					54										
									5	32			32				80	36																		
									5	32			32				80	36																		
									5	32			32				80	36																		
																												</								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
63	Социологии регионов	УК-1; УК-5; УК-6
176	Теории государства и права	УК-10
		УК-2; УК-6; ПК-3
8	Генетики	УК-2; УК-6; ПК-3
8	Генетики	УК-2; УК-6; ПК-3
		УК-3; УК-4; УК-6
5	Ботаники и экологии	УК-3; УК-4; УК-6
149	Педагогической психологии и	УК-3; УК-4; УК-6
147	Информационных систем и технологий в обучении	УК-3; УК-4; УК-6
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
5	Ботаники и экологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
5	Ботаники и экологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
52	Педагогики	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
4	Биохимии, биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
52	Педагогики	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
8	Генетики	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
8	Генетики	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
5	Ботаники и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
8	Генетики	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
8	Генетики	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
5	Ботаники и экологии	ПК-5
8	Генетики	ПК-1
189	Международных отношений и	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.15	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.16	Основы математической обработки информации	
Б1.О.17	Биологическая статистика	
Б1.В.11	Социология	
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
Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	
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.05	Психология	
Б1.О.06	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(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	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.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.19	Биоэтика	
Б1.В.11	Социология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы российской государственности	
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.12	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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.12	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.19	Биоэтика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	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-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.28	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 федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
Б1.О.28	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.02	Философия	
Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.11	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.29	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	

Индекс	Содержание	Тип
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-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.28	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.05	Психология	
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.11	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	
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-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.09	Основы культуры чтения	
Б1.О.29	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	

Индекс	Содержание	Тип
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-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	
Б1.О.15	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.16	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	
Б1.О.28	Методика обучения биологии	
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.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
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	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.22	Физиология человека и животных	
Б1.О.23	Анатомия человека	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.28	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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе, интерактивные, и цифровые образовательные ресурсы;	-
Б1.О.06	Педагогика	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.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.О.28	Методика обучения биологии	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.29	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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.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.О.28	Методика обучения биологии	
Б1.О.29	Методика воспитательной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	ОПК-4
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.06	Педагогика	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.07	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-9; ПК-3
Б1.О.09	Основы культуры чтения	УК-4; ОПК-7
Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.11	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.13	Основы научной и проектной деятельности в организации высшего образования	УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.О.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными способностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.15	Естественно-научная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17	Биологическая статистика	УК-1
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни и школьной гигиены	УК-8
Б1.О.19	Биоэтика	УК-5; ОПК-1
Б1.О.20	Ботаника	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.21	Зоология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.22	Физиология человека и животных	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.23	Анатомия человека	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.24	Цитология и гистология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.25	Генетика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.26	Теория эволюции	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Экология	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.28	Методика обучения биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.29	Методика воспитательной работы	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Микробиология и вирусология	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Физиология растений	ПК-1; ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	УК-2; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы методики обучения биологии и экологии	УК-2; 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
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
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед.ОБРАЗОВАНИЕ 1 курс 2023-2024.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	УК-5; ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	ПК-5
ФТД.02	Проблемы современной биологии	ПК-1
ФТД.03	Основы российской государственности	УК-5

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	ГИА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов									
+	Б1.В.11	Социология	5	2	72									
+	Б1.В.12	Основы права и антикоррупционного поведения	7	3	108									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные средства обучения биологии и экологии	6	5	180									
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Современные проблемы методики обучения биологии и экологии</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>180</i>									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	1	2	72									
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>									
-	<i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	<i>Ассистивные информационно-коммуникационные технологии</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	1		54									
			2		54									
			3		54									
			4		54									
			5		54									
			6		58									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	1		54									
			2		54									
			3		54									
			4		54									
			5		54									
			6		58									
Блок 2.Практика														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (зоолого-ботаническая) практика	2	6	216	216					216			
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (проектно-методическая) практика	4	6	216	216					216			
+	Б2.О.03(У)	Психолого-педагогическая практика	3	3	108	108					108			
+	Б2.О.04(У)	Организационно-педагогическая практика	3	3	108	108					108			
			4	3	108	108					108			
+	Б2.О.05(П)	Летняя вожатская практика	6	6	216	216					216			
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	7	12	432	432					432			
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика 2	8	18	648	648					648			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Практика пр. подгот	ГИА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	8	3	108	108				108			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108								
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Проблемы экологического воспитания	2	2	72								
+	ФТД.02	Проблемы современной биологии	2	2	72								
+	ФТД.03	Основы российской государственности	1	2	72								
Итого						2286		126		2160			

Название практики	Курс	Сем. курса	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	2			4					
			5	+	2		12			48
			39	+	2		15			
Психолого-педагогическая практика	2	1			2					
			52	+	2		47			
Ознакомительная (проектно-методическая) практика	2	2			4					
			5	+	2					48
			39	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3	2			4					
			52	+	4		21			48
Педагогическая практика 1	4	1			8					
			8	+	8		22			48
Педагогическая практика 2	4	2			11	5/6				
			8	+	11	5/6	22			48
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	4	2			2					
			8	+	2					
Итого по факту					35	5/6				
Итого по плану					39	5/6				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения биологии					
КР	3	2	8		
			5		
			4		
			38		
			39		
			87		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	246	66	32	34	60	28	32	60	29	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	15.2%	120	171	54	30	24	45	22	23	54	29	25	18	18	
B1.O	Обязательная часть					125	43	22	21	43	22	21	26	19	7	13	13	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	11	8	3	2		2	28	10	18	5	5	
B2	Практика	95%	5%	0%	60	60	6		6	15	6	9	6		6	33	12	21
B2.O	Обязательная часть					57	6		6	15	6	9	6		6	30	12	18
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	6	6	2	4									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.7	-	54	44.9	-	49.4	52.9	-	51	49.4	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.6	-	54	54	-	45.5	43.2	-	50.9	50.9	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	28.1	31.7	-	20.8	25.5	-	26.1	24.6	-	21.6	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	28.1	31.7	-	20.8	25.5	-	26.1	24.6	-	21.6	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	6	3	3	9	5	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	10	5	5	9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	1		1	2	2		4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.89%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.83%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	8	15	20.00	300
Рецензирование	8	15	4.00	60
Консультации по				
по государственному экзамену "Методика обучения биологии"	8	15		
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		15		
Председатель	39	15	0.50	7.5
Член комиссии				
1	8	15	0.50	7.5
2	5	15	0.50	7.5
3	87	15	0.50	7.5
4	39	15	0.50	7.5
5	5	15	0.50	7.5
Секретарь	8	15	0.75	11.25
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	22		

Председатель	39	22	1.00	22
---------------------	----	----	------	----

Член комиссии				
1	5	22	0.50	11
2	8	22	0.50	11
3	8	22	0.50	11
4	8	22	0.50	11
5	8	22	0.50	11

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

Секретарь	8	22	0.75	16.5
------------------	---	----	------	------

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--