

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.Алиева"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 30.04.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

\_\_\_\_\_ Чанкаев М.Х.

20 г.

06.03.01

06.03.01 Биология

направленность "Общая биология"  
(профиль):  
Кафедра: Биологии и химии  
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Сарцилина А.И./

Декан \_\_\_\_\_ / Эдиев А.У./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Узденов У.Б./

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.plx', код направления 06.03.01, направленность (профиль): "Общая биология", год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Средний балл
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Средний балл
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7564	7564	3642	3540	382	28	216	54	234	468	36	26	216	72	234	450	36	
Обязательная часть							109	109		3924	3924	1904	1746	274	28	216	54	234	468	36	20	162	36	180	306	36	
+	Б1.О.01	Философия	5				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	108	36		2	18		36	18		2	18		36	18		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	144	144		2			36	36		2			36	36		
+	Б1.О.04	Психология и педагогика		3			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.05	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.06	Математика и математические методы в биологии	12	2			7	7	36	252	252	126	126		4	36		18	90		3	36		36	36		
+	Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	1				3	3	36	108	108	54	54		3	36	18		54								
+	Б1.О.08	Физика	3	2			9	9	36	324	324	144	144	36							4	36		36	72		
+	Б1.О.09	Химия		12			6	6	36	216	216	108	108		2	18	18		36		4	36	36		72		
+	Б1.О.10	Наука о земле (геология, география, почвоведение)		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	Б1.О.11	Общая биология		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	Б1.О.12	Науки о биологическом многообразии	1234				18	18		648	648	270	234	144	5	36		36	72	36	5	36		36	72	36	
+	Б1.О.12.01	ботаника	23				9	9	36	324	324	126	126	72							5	36		36	72	36	
+	Б1.О.12.02	зоология	1				5	5	36	180	180	72	72	36	5	36		36	72	36							
+	Б1.О.12.03	микробиология и вирусология	4				4	4	36	144	144	72	36	36													
+	Б1.О.13	Физиология	667	6			9	9		324	324	138	146	40													
+	Б1.О.13.01	физиология человека и животных, высшая нервная деятельность	6	6			3	3	36	108	108	42	48	18													
+	Б1.О.13.02	физиология растений	6				3	3	36	108	108	42	44	22													
+	Б1.О.13.03	иммунология	7				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.14	Биология клетки	1345				9	9		324	324	144	144	36	2	18	18		36								
+	Б1.О.14.01	цитология	1				2	2	36	72	72	36	36		2	18	18		36								
+	Б1.О.14.02	биофизика	3				2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.14.03	биохимия	4				3	3	36	108	108	36	36	36													
+	Б1.О.14.04	молекулярная биология	5				2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.15	Генетика и эволюция (генетика и селекция, теории эволюции)	6	5		6	7	7	36	252	252	128	106	18													
+	Б1.О.16	Биология размножения и развития		5			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.17	Экология и рациональное природопользование	7				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.18	Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье)	5	5			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2			36	36								
+	Б1.О.21	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18								
+	Б1.О.22	Общественный проект « Обучение служением »		4			2	2	36	72	72	36	36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92	92		3640	3640	1738	1794	108							6	54	36	54	144		
+	Б1.В.01	Биоиндикация и биомониторинг		4			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.В.02	История КЧР		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.03	Экономика	5				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.В.04	Математические методы в биологии		3			4	4	36	144	144	72	72														
+	Б1.В.05	Микология	4				4	4	36	144	144	72	72														

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.rlx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

-	Курс 2												Курс 3												-
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	-
	27	198	72	216	486	72	27	180	54	270	468	72	26	216	36	234	486	18	22	162	28	176	390	94	
	16	108		144	252	72	15	72	54	126	216	72	15	126	36	108	252	18	9	56	28	56	144	40	
Б1.О.01													3	36		18	54								
Б1.О.02																									
Б1.О.03	2			36	36		2			36	36														
Б1.О.04	3	36		18	54																				
Б1.О.05							2			36	36														
Б1.О.06																									
Б1.О.07																									
Б1.О.08	5	36		36	72	36																			
Б1.О.09																									
Б1.О.10																									
Б1.О.11																									
Б1.О.12	4	18		36	54	36	4	36	36		36	36													
Б1.О.12.01	4	18		36	54	36																			
Б1.О.12.02																									
Б1.О.12.03							4	36	36		36	36													
Б1.О.13																			6	42	14	28	92	40	
Б1.О.13.01																			3	28		14	48	18	
Б1.О.13.02																			3	14	14	14	44	22	
Б1.О.13.03																									
Б1.О.14	2	18		18	36		3	18	18		36	36	2	18	18		36								
Б1.О.14.01																									
Б1.О.14.02	2	18		18	36																				
Б1.О.14.03							3	18	18		36	36													
Б1.О.14.04													2	18	18		36								
Б1.О.15													4	36	18	18	54	18	3	14	14	28	52		
Б1.О.16													3	18		36	54								
Б1.О.17																									
Б1.О.18													3	18		36	54								
Б1.О.19							2			36	36														
Б1.О.20																									
Б1.О.21																									
Б1.О.22							2	18		18	36														
	11	90	72	72	234		12	108		144	252		11	90		126	234		13	106		120	246	54	
Б1.В.01							3	18		36	54														
Б1.В.02							2	18		18	36														
Б1.В.03													3	36		18	54								
Б1.В.04	4	36	36		72																				
Б1.В.05							4	36		36	72														

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.rlx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

	Курс 4												Закрепленная кафедра		
	Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	27	126	36	324	486		18	60		228	306	54			
	6	36	36	36	108										
Б1.О.01													2	Философии и социальной работы	УК-5
Б1.О.02													1	Истории России	УК-5
Б1.О.03													7	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.04													4	Педагогики и педагогических	УК-9; ПК-2
Б1.О.05													1	Истории России	УК-2; УК-11
Б1.О.06													16	Математического анализа	УК-1; ОПК-6
Б1.О.07													18	Информатики и вычислительной	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.08													17	Физики	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.09													35	Биологии и химии	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.10													36	Физической и экономической географии	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.11													35	Биологии и химии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.12															ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.01													35	Биологии и химии	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.02													35	Биологии и химии	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.03													35	Биологии и химии	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.13	3	18	36		54										УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.О.13.01													35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13.02													35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13.03	3	18	36		54								35	Биологии и химии	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.14															ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.14.01													35	Биологии и химии	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.02													17	Физики	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.03													35	Биологии и химии	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.04													35	Биологии и химии	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.15													35	Биологии и химии	ОПК-3
Б1.О.16													35	Биологии и химии	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.17	3	18		36	54								37	Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.18													35	Биологии и химии	ПК-5
Б1.О.19													8	Физического воспитания и	УК-8; УК-9
Б1.О.20													8	Физического воспитания и	УК-1; УК-7
Б1.О.21													3	ГМУ и политологии	УК-5
Б1.О.22													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
	21	90		288	378		18	60		228	306	54			
Б1.В.01													35	Биологии и химии	ПК-9
Б1.В.02													1	Истории России	УК-5
Б1.В.03													6	Экономики и прикладной	УК-10; ПК-8
Б1.В.04													16	Математического анализа	УК-1; ПК-3
Б1.В.05													35	Биологии и химии	ПК-9



План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.plx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

Индекс	Курс 2												Курс 3												Индекс
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Индекс
Б1.В.06							3	36		18	54														
Б1.В.07																									
Б1.В.08	3	18	36		54																				
Б1.В.09																									
Б1.В.10																									
Б1.В.10.01																									
Б1.В.10.02																									
Б1.В.10.03																									
Б1.В.10.04																									
Б1.В.11													3	18		36	54								
Б1.В.12																			8	70		42	140	36	
Б1.В.12.01																			2	14		14	26	18	
Б1.В.12.02																									
Б1.В.12.03																			3	28		14	48	18	
Б1.В.12.04																			3	28		14	66		
Б1.В.12.05																									
Б1.В.12.06																									
Б1.В.13				36	36					36	36					18	36					14	44		
Б1.В.14																			3	36		36	36		
Б1.В.ДВ.01																									
Б1.В.ДВ.01.01																									
Б1.В.ДВ.01.02																									
Б1.В.ДВ.02													2	18		18	36								
Б1.В.ДВ.02.01													2	18		18	36								
Б1.В.ДВ.02.02													2	18		18	36								
Б1.В.ДВ.03													3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.03.01													3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.03.02													3	18		36	54								
Б1.В.ДВ.04	4	36		36	72																				
Б1.В.ДВ.04.01	4	36		36	72																				
Б1.В.ДВ.04.02	4	36		36	72																				
Б1.В.ДВ.05																			2			28	26	18	
Б1.В.ДВ.05.01																			2			28	26	18	
Б1.В.ДВ.05.02																			2			28	26	18	
Б1.В.ДВ.06																									
Б1.В.ДВ.06.01																									
Б1.В.ДВ.06.02																									
Б1.В.ДВ.07																									
Б1.В.ДВ.07.01																									
Б1.В.ДВ.07.02																									

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.plx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

Индекс	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.06													17	Физики	УК-1; ПК-3
Б1.В.07													35	Биологии и химии	ПК-5
Б1.В.08													18	Информатики и вычислительной	УК-6; ПК-1
Б1.В.09													35	Биологии и химии	ПК-9
Б1.В.10	5	18		72	90		7	48		72	132				УК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.В.10.01							3	12		36	60		35	Биологии и химии	ПК-5
Б1.В.10.02	3	18		36	54								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.10.03	2			36	36								37	Экологии и природопользования	ПК-5
Б1.В.10.04							4	36		36	72		35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.11													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12	4	36		36	72		5	12		72	96				УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.12.01													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.02							3	12		36	60		35	Биологии и химии	УК-1; ПК-7
Б1.В.12.03													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.04													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.05	4	36		36	72								37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-6
Б1.В.12.06							2			36	36		35	Биологии и химии	УК-1; ПК-4
Б1.В.13													8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
Б1.В.14													8	Физического воспитания и	УК-8
Б1.В.ДВ.01	2			36	36										УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	2			36	36								9	Русского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	2			36	36								10	Литературы и журналистики	УК-4
Б1.В.ДВ.02															УК-5
Б1.В.ДВ.02.01													3	ГМУ и политологии	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02													3	ГМУ и политологии	УК-5
Б1.В.ДВ.03															УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04															УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05															УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01													8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02													35	Биологии и химии	УК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	4	18		54	72										УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	4	18		54	72								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	4	18		54	72								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07							3			48	42	18			УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01							3			48	42	18	35	Биологии и химии	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02							3			48	42	18	35	Биологии и химии	УК-6; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.plx', код направления 06.03.01, направленность (профиль): "Общая биология", год начала подготовки 2025

[illegible]



План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.rlx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

-	Курс 2												Курс 3												-
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	-
Б1.В.ДВ.08																									
Б1.В.ДВ.08.01																									
Б1.В.ДВ.08.02																									
Б1.В.ДВ.09																									
Б1.В.ДВ.09.01																									
Б1.В.ДВ.09.02																									
Б1.В.ДВ.10																									
Б1.В.ДВ.10.01																									
Б1.В.ДВ.10.02																									
							6			2	214								12			2	430		
							6			2	214								12			2	430		
Б2.О.01(У)																									
Б2.О.02(У)							6			2	214														
Б2.О.03(П)																			12			2	430		
Б2.О.04(Пд)																									
Б3.01(Г)																									
Б3.02(Д)																									
							2			36	36								2			36	36		
ФТД.01							2			36	36														
ФТД.02																			2			36	36		

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 3++ Био 2025 1 курс.plx', код направления 06.03.01, направленность (профиль) : "Общая биология ", год начала подготовки 2025

Индекс	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
<b>Б1.В.ДВ.08</b>							3			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>УК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.08.01							3			36	36	36	35	Биологии и химии	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02							3			36	36	36	35	Биологии и химии	ПК-6; ПК-8
<b>Б1.В.ДВ.09</b>	4	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>72</b>										<b>УК-1; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.09.01	4	18		54	72								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	4	18		54	72								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-5
<b>Б1.В.ДВ.10</b>	2			<b>36</b>	<b>36</b>										<b>УК-1; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.10.01	2			36	36								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	2			36	36								18	Информатики и вычислительной математики	УК-1; ПК-1
							9			2	322				
							9			2	322				
Б2.О.01(У)													35	Биологии и химии	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)													35	Биологии и химии	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)													35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.04(Пд)							9			2	322		35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
							6	10		3.5	202.5				
Б3.01(Г)							3	10			98		35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.02(Д)							3			3.5	104.5		35	Биологии и химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД.01													35	Биологии и химии	ПК-9
ФТД.02													35	Биологии и химии	УК-1; ПК-6

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01		Философия	УК-5
Б1.О.02		История России	УК-5
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04		Психология и педагогика	УК-9; ПК-2
Б1.О.05		Право, правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11
Б1.О.06		Математика и математические методы в биологии	УК-1; ОПК-6
Б1.О.07		Системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.08		Физика	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.09		Химия	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.10		Наука о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.11		Общая биология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.12		Науки о биологическом многообразии	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.01		ботаника	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.02		зоология	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.12.03		микробиология и вирусология	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.13		Физиология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.О.13.01		физиология человека и животных, высшая нервная деятельность	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13.02		физиология растений	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13.03		иммунология	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.14		Биология клетки	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.14.01		цитология	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.02		биофизика	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.03		биохимия	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.14.04		молекулярная биология	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.15		Генетика и эволюция (генетика и селекция, теории эволюции)	ОПК-3
Б1.О.16		Биология размножения и развития	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.17		Экология и рациональное природопользование	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.18		Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье)	ПК-5
Б1.О.19		Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.20		Физическая культура и спорт	УК-1; УК-7
Б1.О.21		Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.22		Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Биоиндикация и биомониторинг	ПК-9
Б1.В.02	История КЧР	УК-5
Б1.В.03	Экономика	УК-10; ПК-8
Б1.В.04	Математические методы в биологии	УК-1; ПК-3
Б1.В.05	Микология	ПК-9
Б1.В.06	Методы физических исследований в биологии	УК-1; ПК-3
Б1.В.07	Биология (гистология)	ПК-5
Б1.В.08	Информатика для биологов	УК-6; ПК-1
Б1.В.09	Биология почв	ПК-9
Б1.В.10	Профильно ориентированные дополнительные разделы общепрофессиональных дисциплин (базовых)	УК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.В.10.01	Генетика человека	ПК-5
Б1.В.10.02	Систематика низших растений	УК-1; ПК-9
Б1.В.10.03	Экология человека	ПК-5
Б1.В.10.04	Систематика высших растений	УК-1; ПК-9
Б1.В.11	Методика изучения биоразнообразия	УК-1; ПК-9
Б1.В.12	Дисциплины профиля Общая биология	УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.12.01	История и методология биологии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.02	Почвоведение с основами растениеводства	УК-1; ПК-7
Б1.В.12.03	Гидробиология	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.04	Методика преподавания биологии	УК-1; ПК-9
Б1.В.12.05	Монтология	УК-1; ПК-6
Б1.В.12.06	Введение в биотехнологию	УК-1; ПК-4
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.14	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4
Б1.В.ДВ.01.0	Латинский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.0	Русская литература и культура	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Социология	УК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Политология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Растительный мир Северного Кавказа	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Животный мир Северного Кавказа	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.0	Паразитология	УК-1; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.0	Биохимия с основами биорегуляции организма	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.0	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.0	Методика решения задач по биологии	УК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.0	Экология растений	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.0	Экология животных	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.0	Энтомология и защита растений	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.0	Вирусология	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.0	Основы биоэтики	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.0	Прикладная экология	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.0	Полезные растения	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.0	Математическое моделирование в биологии	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.0	Фитоценология	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.0	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе	УК-1; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-6; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	История биологической науки	ПК-9
ФТД.02	Современные проблемы биологии	УК-1; ПК-6