

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт химии и биологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология
Кафедра: Биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем
Факультет: Институт химии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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	Зарегистрировано в Минюст
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.	06.12.2013 г. № 30550
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ	№ 561н от 16.09.2022 г.	17.10.2022 г. № 70562

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / О.А. Зеленская/

Начальник ООУП ВО

 / Ф.Д. Кишукова/

Директор

 / Р.Ч. Бажева/

Зав.кафедрой

 / А.Ю. Паритов/



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

						Форма контроля		з.е.				Итого акад.часов				Курс 1																						
																Семестр 1								Семестр 2														
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7404	7404	3106	3299	999	29	160	176	112						543	117	22	135	90	150	15					336	126
Обязательная часть									127	127		4572	4572	1883	2005	684		26	144	144	80						460	108	22	135	90	120	15				315	117
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль		Б1.О	4	12			9	9		324	324	123	156	45	3	32		16						51	9	3	30					54	9			
+	Б1.О.01.01	Философия		Б1.О	4				3	3	36	108	108	30	51	27																						
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		Б1.О		2			3	3	36	108	108	45	54	9											3	30			15			54	9			
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР		Б1.О		1			3	3	36	108	108	48	51	9	3	32		16					51	9												
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль		Б1.О	24	11223			15	15		540	540	248	193	99	4			64					62	18	7	30		90				87	45			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		Б1.О	4	123			8	8	36	288	288	126	108	54	2			32					31	9	2		30				33	9				
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		Б1.О		2			3	3	36	108	108	60	39	9											3	30		30			39	9				
+	Б1.О.02.03	Родной язык		Б1.О	2	1			4	4	36	144	144	62	46	36	2			32					31	9	2	30		30			15	27				
+	Б1.О.03	Проектный и экономико-правовой модуль		Б1.О		356			10	10		360	360	132	201	27																						
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность		Б1.О		3			3	3	36	108	108	34	65	9																						
+	Б1.О.03.02	Управление проектами		Б1.О		5			4	4	36	144	144	64	71	9																						
+	Б1.О.03.03	Правоведение		Б1.О		6			3	3	36	108	108	34	65	9																						
+	Б1.О.04	Естественно- научные дисциплины		Б1.О	122	1			12	12		432	432	155	187	90	6	32	48						100	36	6	30	30	15				87	54			
+	Б1.О.04.01	Физика		Б1.О	1				3	3	36	108	108	32	49	27	3	16	16						49	27												
+	Б1.О.04.02	Химия		Б1.О		1			3	3	36	108	108	48	51	9	3	16	32						51	9												
+	Б1.О.04.03	Общая биология		Б1.О	2				3	3	36	108	108	45	36	27											3	15	30				36	27				
+	Б1.О.04.04	Математика		Б1.О	2				3	3	36	108	108	30	51	27											3	15		15			51	27				
+	Б1.О.05	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта""		Б1.О	48				7	7		252	252	80	118	54																						
+	Б1.О.05.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект		Б1.О	4				3	3	36	108	108	30	51	27																						
+	Б1.О.05.02	Биологическая статистика		Б1.О	8				4	4	36	144	144	50	67	27																						
+	Б1.О.06	Модуль "Биология клетки"		Б1.О	1357			3	18	18		648	648	236	304	108	5	32	32						89	27												
+	Б1.О.06.01	Цитология		Б1.О	1				5	5	36	180	180	64	89	27	5	32	32						89	27												
+	Б1.О.06.02	Биохимия и молекулярная биология		Б1.О	3			3	5	5	36	180	180	68	85	27																						
+	Б1.О.06.03	Гистология		Б1.О	5				4	4	36	144	144	48	69	27																						
+	Б1.О.06.04	Биофизика		Б1.О	7				4	4	36	144	144	56	61	27																						
+	Б1.О.07	Экология и рациональное природопользование		Б1.О	4				3	3	36	108	108	45	36	27																						
+	Б1.О.08	Биология человека		Б1.О	3				5	5	36	180	180	68	85	27																						
+	Б1.О.09	Модуль "Генетика и эволюция"		Б1.О	67			67	7	7		252	252	124	74	54																						
+	Б1.О.09.01	Генетика		Б1.О	6				6	3	3	36	108	108	68	13	27																					
+	Б1.О.09.02	Эволюция		Б1.О	7				7	4	4	36	144	144	56	61	27																					
+	Б1.О.10	Биология размножения и развития		Б1.О		4			3	3	36	108	108	60	39	9																						
+	Б1.О.11	Модуль "Здоровьесбережение"		Б1.О		25			5	5		180	180	62	100	18											2	15		15				33	9			
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт		Б1.О		2			2	2	36	72	72	30	33	9											2	15		15			33	9				
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности		Б1.О		5			3	3	36	108	108	32	67	9																						
+	Б1.О.12	Модуль "Основы военной подготовки"		Б1.О			6		3	3		108	108	68	31	9																						
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки		Б1.О			6		3	3	36	108	108	68	31	9																						
+	Б1.О.13	Модуль "Науки о биологическом многообразии"		Б1.О	33	11			21	21		756	756	338	346	72	8	48	64						158	18	4	30	60				54					
+	Б1.О.13.01	Ботаника		Б1.О	3	1			10	10	36	360	360	177	147	36	4	32	32						71	9	2	15	30				27					
+	Б1.О.13.02	Зоология		Б1.О	3	1			11	11	36	396	396	161	199	36	4	16	32						87	9	2	15	30				27					
+	Б1.О.14	Психолого-педагогический модуль		Б1.О																																		
+	Б1.О.15	Модуль "Физиология"		Б1.О	5	55			9	9		324	324	144	135	45																						
+	Б1.О.15.01	Физиология растений		Б1.О		5			3	3	36	108	108	48	51	9																						
+	Б1.О.15.02	Физиология человека и животных		Б1.О	5				3	3	36	108	108	48	33	27																						
+	Б1.О.15.03	Иммунология		Б1.О		5			3	3	36	108	108	48	51	9																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									68	68		2832	2832	1223	1294	315	3	16	32	32					83	9				30				21	9			
+	Б1.Б.01	Введение в биотехнологию		Б1.Б		4			4	4	36	144	144	75	60	9																						
+	Б1.Б.02	Высшая нервная деятельность		Б1.Б		6			3	3	36	108	108	51	48	9																						
+	Б1.Б.03	Генетика человека		Б1.Б	7				4	4	36	144	144	42	75	27																						
+	Б1.Б.04	ДНК-диагностика		Б1.Б	8				5	5	36	180	180	80	73	27																						
+	Б1.Б.05	Микробиология и вирусология		Б1.Б		3			3	3	36	108	108	51	48	9																						
+	Б1.Б.06	Молекулярная биология эукариотной клетки		Б1.Б		5			3	3	36	108	108	48	51	9																						
+	Б1.Б.07	Молекулярная генетика		Б1.Б		6			3	3	36	108	108	51	48	9																						
+	Б1.Б.08	Науки о земле		Б1.Б		1			3	3	36	108	108	48	51	9	3	16	32						51	9												
+	Б1.Б.09	Синергетика		Б1.Б		7			3	3	36	108	108	42	57	9																						
+	Б1.Б.10	Технология ПЦР анализа		Б1.Б		6			3	3	36	108	108	51	30	27																						
+	Б1.Б.11	Уровни организации живых систем		Б1.Б		4			3	3	36	108	108	30	51	27																						
+	Б1.Б.12	Экологическая биофизика клеток		Б1.Б		8			4	4	36	144	144	60	75	9																						

Курс 2										Курс 3																						
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль			
27	170	170	85					476	135	24	150	150	77	15					365	171	27	144	192	48	32				494	126		
24	153	136	51					398	126	14	75	60	45	15					192	117	20	112	128	16	32				342	90		
										3	15			15					51	27												
										3	15			15					51	27												
2			34					29	9	2			30					15	27													
2			34					29	9	2			30					15	27													
3	17		17					65	9										4	32			32				71	9	3	17		
3	17		17					65	9											4	32			32			71	9				
																				4	32			32			71	9				
																													3	17		
																													17			
																															65	9
											</																					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	лок/ часть	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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
Б1.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; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Коммуникативный модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Проектный и экономико-правовой модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; УК-11
Б1.О.03.01	Б1.О	Экономика и финансовая грамотность	УК-2; УК-10
Б1.О.03.02	Б1.О	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.03.03	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.04	Б1.О	Естественно- научные дисциплины	ОПК-6
Б1.О.04.01	Б1.О	Физика	ОПК-6
Б1.О.04.02	Б1.О	Химия	ОПК-6
Б1.О.04.03	Б1.О	Общая биология	ОПК-6
Б1.О.04.04	Б1.О	Математика	ОПК-6
Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	
Б1.О.05.01	Б1.О	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-4
Б1.О.05.02	Б1.О	Биологическая статистика	ОПК-6; ПКС -2
Б1.О.06	Б1.О	Модуль"Биология клетки"	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.06.01	Б1.О	Цитология	ОПК-2
Б1.О.06.02	Б1.О	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.06.03	Б1.О	Гистология	ОПК-2
Б1.О.06.04	Б1.О	Биофизика	ОПК-2
Б1.О.07	Б1.О	Экология и рациональное природопользование	ОПК-4
Б1.О.08	Б1.О	Биология человека	ОПК-2
Б1.О.09	Б1.О	Модуль "Генетика и эволюция"	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.09.01	Б1.О	Генетика	ОПК-3
Б1.О.09.02	Б1.О	Эволюция	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.10	Б1.О	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.11	Б1.О	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.11.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.11.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12	Б1.О	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.12.01	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Б1.О	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-1
Б1.О.13.01	Б1.О	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.13.02	Б1.О	Зоология	ОПК-1
Б1.О.14	Б1.О	Психолого-педагогический модуль	УК-2; УК-9; ОПК-7; ОПК-8; ПКС - 1
Б1.О.15	Б1.О	Модуль "Физиология"	ОПК-2; ПКС - 3
Б1.О.15.01	Б1.О	Физиология растений	ОПК-2
Б1.О.15.02	Б1.О	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.О.15.03	Б1.О	Иммунология	ОПК-2; ПКС - 3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКС -2; ПКС - 3
Б1.В.01	Б1.В	Введение в биотехнологию	ПКС -2
Б1.В.02	Б1.В	Высшая нервная деятельность	ПКС -2
Б1.В.03	Б1.В	Генетика человека	ПКС - 3
Б1.В.04	Б1.В	ДНК-диагностика	ПКС -2
Б1.В.05	Б1.В	Микробиология и вирусология	ПКС -2
Б1.В.06	Б1.В	Молекулярная биология эукариотной клетки	ПКС -2
Б1.В.07	Б1.В	Молекулярная генетика	ПКС -2
Б1.В.08	Б1.В	Науки о земле	ПКС -2
Б1.В.09	Б1.В	Синергетика	ПКС - 3
Б1.В.10	Б1.В	Технология ПЦР анализа	ПКС -2
Б1.В.11	Б1.В	Уровни организации живых систем	ПКС -2
Б1.В.12	Б1.В	Экологическая биофизика клеток	ПКС -2
Б1.В.13	Б1.В	Экологическая генетика	ПКС - 3
Б1.В.14	Б1.В	Принципы регуляции клеточного метаболизма	ПКС - 3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.1	ПКС - 3
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Социальная генетика	ПКС - 3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Методы биоиндикации	ПКС - 3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.2	ПКС -2
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Синергетика физиологической адаптации	ПКС -2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Нейроинформатика	ПКС -2
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.3	ПКС -2
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Электрофизиология	ПКС -2
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Геном человека	ПКС -2
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.4	ПКС - 3
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Онкогенетика	ПКС - 3

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Геномика и геносистематика	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.5	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Основы биоэтики	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Психогенетика	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору ДВ.6	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Картирование и скрининг генома	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Сравнительная физиология	ПКС - 3
	Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Волейбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Баскетбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.03	Б1.В	Бадминтон	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.04	Б1.В	Футбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.05	Б1.В	Настольный теннис	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.06	Б1.В	Аэробика	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.07	Б1.В	Скалолазание	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.08	Б1.В	Силовая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.09	Б1.В	Единоборства	УК-7
	Б1.В.ДВ.07.10	Б1.В	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б2			Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПКС -2; ПКС - 3
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПКС -2; ПКС - 3
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ПКС -2
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
	Б2.В.01(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	УК-1; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
М.К			Модуль квалификации "Преподаватель биологии"	УК-1
	М.К.01	М.К	Психолого-педагогический модуль	УК-1
	М.К.01.01	Б1.О	Педагогика и психология	УК-9
	М.К.01.02	Б1.О	Методика преподавания биологии	ОПК-7; ОПК-8; ПКС - 1
	М.К.01.03(П)	Б2.О	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПКС -2; ПКС - 3
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; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
	Б3.01(Г)	Б3	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПКС - 1; ПКС -2; ПКС - 3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4
ФТД.01	ФТД	Основы предпринимательской деятельности	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.02	ФТД	Основы биоразнообразия	ОПК-4

		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)				192	246	60	29	31	60	30	30	63	27	36	63	29	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	29	31	60	30	30	60	27	33	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	30.8%	150	201	51	29	22	54	30	24	54	27	27	42	26	16	
B1.O	Обязательная часть					133	48	26	22	41	27	14	32	20	12	12	8	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	3	3		13	3	10	22	7	15	30	18	12	
B2	Практика	70%	30%	0%	30	30	9		9	6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть					21	9		9	6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6							3		3	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.6	-	62	48.4	-	58.9	50.5	-	56.9	58.6	-	64.3	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				78	-	78	84	-	72	85.5	-	84	102	-	72	48	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25	-	26	24	-	26	24	-	24	27	-	24	24	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	2	2	-	2	2.2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3191	-	448	390	-	476	392	-	416	493	-	336	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				194	-	32	30	-	34	32	-	32	34	-			
		Блок Б2				40	-		12	-		8	-		8	-		12	
		Блок Б3				4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД				62	-			-			-		34	-	28		
		Итого по всем блокам				3297	-	448	402	-	476	400	-	416	535	-	364	256	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	4	4	6	3	3	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	4	6	12	5	7	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		1		1	1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.88%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.88%														