

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология
Кафедра: Химии и биологии
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

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)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе [подпись] / Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления [подпись] / Рахманов Б.Р./

Декан [подпись] / Муродзода Д.С./

Зав. кафедрой [подпись] / Бердиев А.Э./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Файзулло М.К.

19 февраля 2024 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. акт.					з.е.			Итого акад часов											Курс 1											Конт роль		
		Экз мен	Зачет	Зачет с ос.	КР	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр подгот	Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [16 нед]											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)						204	204		7672	7672	3242	2999	1431	760	276	30	1128	144	32	184	120	52	434	162	30	1128	112	48	176	144	432	216		
Обязательная часть						130	130		5008	5008	2258	1913	837	564	116	30	1128	144	32	184	120	52	434	162	30	1128	112	48	176	144	432	216		
B1.O.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28	16		4	144	32		16	16	52	28											
B1.O.02	Философия	3					4	4	36	144	144	48	42	54	12																			
B1.O.03	Иностранный язык		123	4			8	8	36	288	288	120	168	36		2	72			16	16		40		2	72			16	16	40			
B1.O.04	Экономика		1				2	2	36	72	72	32	40	8		2	72	16		8	8		40											
B1.O.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	14										4	144	16		16	16	42	54		
B1.O.06	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	26		2	72			32	16		24		2	72			16	16	13	27	
B1.O.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	16		2	72			16	16		40		2	72			16	16	13	27	
B1.O.08	Математика и математические методы в биологии	2	1				6	6	36	216	216	80	82	54	16		2	72	16		8	8		40		4	144	16		16	16	42	54	
B1.O.09	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		8																			
B1.O.10	Социология		4				2	2	36	72	72	24	48		8																			
B1.O.11	Политология		4				2	2	36	72	72	24	48		6																			
B1.O.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				2	2	36	72	72	24	48		8																			
B1.O.13	Психология (включая дефектологию)			3			4	4	36	144	144	48	96		12																			
B1.O.14	Педагогика	4					4	4	36	144	144	48	42	54	12																			
B1.O.15	Правоведение		5				2	2	36	72	72	32	40		8																			
B1.O.16	Химия	13	2				12	12	36	432	432	160	191	81	32	32	4	144	16	16	8	8		42	54	5	180	16	16	16	16	116		
B1.O.17	Физика	3					4	4	36	144	144	64	26	54	14																			
B1.O.18	Науки о земле (геология, география)		1				2	2	36	72	72	32	40		8		2	72	16		8	8		40										
B1.O.19	Общая биология		2				3	3	36	108	108	64	44		10		10								3	108	32		16	16	44			
B1.O.20	Ботаника	14	23		4		11	11	36	396	396	148	167	81	30	28	4	144	16	8		8		58	54	3	108	16	16	16	60			
B1.O.21	Зоология	234	1				11	11	36	396	396	136	125	135	30	28	2	72	16	8		8		40	4	144	16	16		16	42	54		
B1.O.22	Биофизика		5				2	2	36	72	72	32	40		8	6																		
B1.O.23	Генетика и селекция	5					4	4	36	144	144	48	42	54	8	6																		
B1.O.24	Теория эволюции	6					4	4	36	144	144	60	30	54	10																			
B1.O.25	Биология размножения и развития	1					3	3	36	108	108	32	22	54	12	6	3	108	16		8	8		22	54									
B1.O.26	Экология и рациональное природопользование		5				2	2	36	72	72	32	40		8																			
B1.O.27	Биология человека		5				2	2	36	72	72	32	40		4																			
B1.O.28	Естественнонаучные основы эволюции природы		3				3	3	36	108	108	48	60		12																			
B1.O.29	Учение об экосистемах и биосфере	8	7				6	6	36	216	216	90	72	54	20																			
B1.O.30	Социальная экология		7				2	2	36	72	72	36	36		8																			
B1.O.31	Биогеография		5				2	2	36	72	72	48	24		12																			
B1.O.32	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		22	1	36			16			20		1	36			16		20			
B1.O.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456												110		48			48						48			48					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	74		2664	2664	984	1086	594	196	160																			
B1.B.01	Латинский язык		3				2	2	36	72	72	32	40		8																			
B1.B.02	Почвоведение с основами растениеводства		5				2	2	36	72	72	32	40		8	6																		
B1.B.03	Методика преподавания биологии	5					4	4	36	144	144	64	26	54	8	8																		
B1.B.04	Ботаническая география и фитоценология	7	6				9	9	36	324	324	120	150	54	26	20																		
B1.B.05	Теория систематики и методика полевых исследований	5	4				7	7	36	252	252	72	126	54	10	14																		
B1.B.06	История и методология биологии	5					3	3	36	108	108	32	22	54	12	6																		
B1.B.07	Физиология и биохимия растений	7	6				9	9	36	324	324	108	162	54	12	16																		
B1.B.08	Физиология человека и животных	678			7		12	12	36	432	432	132	165	135	12	22																		
B1.B.09	Микробиология	4					4	4	36	144	144	60	30	54	10	10																		
B1.B.10	Иммунология	8					4	4	36	144	144	72	45	27	8	12																		
B1.B.11	Основы цитологии и гистологии		4				2	2	36	72	72	36	36		12	6																		
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2		72	72	32	40		12	8																		
B1.B.DВ.01.01	Лекарственные растения		5				2	2	36	72	72	32	40		12	8																		

Индекс	Курс 2																		Курс 3																			
	Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [12 нед]									Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [12 нед]										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
	29	1092	168	32	160	120	450	162	25	948	132	54	96	90		387	189	30	1148	192	32	156	120	432	216	24	932	180	12	136	64		378	162				
	27	1020	152	32	152	112	410	162	17	660	84	18	90	60		273	135	14	572	96	24	108	64	226	54	4	212	36		80	12		30	54				
Б1.О.01																																						
Б1.О.02	4	144	32		8	8	42	54																														
Б1.О.03	2	72			16	16	40		2	72			12	12		48																						
Б1.О.04																																						
Б1.О.05																																						
Б1.О.06																																						
Б1.О.07																																						
Б1.О.08																																						
Б1.О.09	3	108	16		16	16	60																															
Б1.О.10									2	72	12		6	6		48																						
Б1.О.11									2	72	12		6	6		48																						
Б1.О.12									2	72	12		6	6		48																						
Б1.О.13	4	144	16		16	16	96																															
Б1.О.14									4	144	24		12	12		42	54																					
Б1.О.15																			2	72	16		8	8	40													
Б1.О.16	3	108	16		16	16	33	27																														
Б1.О.17	4	144	24	16	16	8	26	54																														
Б1.О.18																																						
Б1.О.19																																						
Б1.О.20	2	72	16	8		8	40		2	72	12	12		12		9	27																					
Б1.О.21	2	72	16	8		8	13	27	3	108	12	6		6		30	54																					
Б1.О.22																			2	72	16	8		8	40													
Б1.О.23																			4	144	16	16		16	42	54												
Б1.О.24																											4	144	36		12	12			30	54		
Б1.О.25																																						
Б1.О.26																			2	72	16		8	8	40													
Б1.О.27																			2	72	16		8	8	40													
Б1.О.28	3	108	16		16	16	60																															
Б1.О.29																																						
Б1.О.30																																						
Б1.О.31																			2	72	16		16	16	24													
Б1.О.32																																						
Б1.О.33		48			48					48			48						68			68					68											
	2	72	16		8	8	40		8	288	48	36	6	30		114	54	16	576	96	8	48	56	206	162	20	720	144	12	56	52		348	108				
Б1.В.01	2	72	16		8	8	40																															
Б1.В.02																			2	72	16	8		8	40													
Б1.В.03																			4	144	32		16	16	26	54												
Б1.В.04																											5	180	36		12	12			120			
Б1.В.05									2	72	12		6	6		48		5	180	16		16	16	78	54													
Б1.В.06																			3	108	16		8	8	22	54												
Б1.В.07																											5	180	36	12	12	12			108			
Б1.В.08																											5	180	36		12	12			66	54		
Б1.В.09									4	144	24	24		12		30	54																					
Б1.В.10																																						
Б1.В.11									2	72	12	12		12		36																						
Б1.В.ДВ.01																			2	72	16		8	8	40													
Б1.В.ДВ.01.01																			2	72	16		8	8	40													

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра				
	Семестр 7 (12 нед)								Семестр 8 (6 нед)								Код	Наименование	Компетенции		
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР				СР	Конт роль
	24	864	132	24	72	96		324	216	12	432	60	12	52	38		162	108			
	4	144	24		24	24		72		4	144	24		16	14		36	54			
Б1.О.01																			6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.02																			8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.03																			5	Английского языка (межфак)	УК-4
Б1.О.04																			22	Экономической теории и мировой	УК-10
Б1.О.05																			6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.06																			32	Общественно-научная кафедра русского языка	УК-4
Б1.О.07																			15	Таджикского языка	УК-4
Б1.О.08																			20	Математики и физики	УК-1; ОПК-6
Б1.О.09																			18	Туризма и сервиса	УК-8
Б1.О.10																			8	Философии и политологии	УК-3; УК-5
Б1.О.11																			8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.12																			19	Информатики и информационных технологий	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.13																			12	Педагогике, психологии и методике	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.О.14																			12	Педагогике, психологии и методике	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.О.15																			25	Международного права и	УК-2; УК-11
Б1.О.16																			21	Химии и биологии	ОПК-6
Б1.О.17																			20	Математики и физики	ОПК-6
Б1.О.18																			21	Химии и биологии	ОПК-6
Б1.О.19																			21	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.20																			21	Химии и биологии	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.21																			21	Химии и биологии	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.22																			21	Химии и биологии	ОПК-2
Б1.О.23																			21	Химии и биологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.24																			21	Химии и биологии	ОПК-3
Б1.О.25																			21	Химии и биологии	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.26																			18	Туризма и сервиса	УК-2; УК-8; ОПК-4
Б1.О.27																			21	Химии и биологии	ОПК-1
Б1.О.28																			21	Химии и биологии	ОПК-6
Б1.О.29	2	72	12		12	12		36		4	144	24		16	14		36	54	21	Химии и биологии	ОПК-4
Б1.О.30	2	72	12		12	12		36											18	Туризма и сервиса	УК-2; УК-8; ОПК-4
Б1.О.31																			21	Химии и биологии	ОПК-6
Б1.О.32																			31	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.33																			31	Физического воспитания	УК-7
	20	720	108	24	48	72		252	216	8	288	36	12	36	24		126	54			
Б1.В.01																			3	Романо-германских языков	ПК-3
Б1.В.02																			21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03																			12	Педагогике, психологии и методике	УК-1; УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.04	4	144	24		18	18		30	54										21	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.05																			21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06																			21	Химии и биологии	УК-1; ПК-4
Б1.В.07	4	144	12	12		12		54	54										21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	3	108	12		12	12		18	54	4	144	12		12	12		81	27	21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09																			21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10										4	144	24	12	24	12		45	27	21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11																			21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01																					ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01																			21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Итого акад часов														Курс 1																							
		Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад часов					Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [16 нед]																
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц	КР	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
Б1.В.ДВ.01.02	Биомеханика		5				2	2	36	72	72	32	40		12	8																							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				2	2		72	72	24	48		12	4																							
Б1.В.ДВ.02.01	Этология		7				2	2	36	72	72	24	48		12	4																							
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая и коллоидная химия		7				2	2	36	72	72	24	48		12	4																							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				4	4		144	144	48	42	54	12	8																							
Б1.В.ДВ.03.01	Энтомология		7				4	4	36	144	144	48	42	54	12	8																							
Б1.В.ДВ.03.02	Хронобиология		7				4	4	36	144	144	48	42	54	12	8																							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				5	5		180	180	72	54	54	14	12																							
Б1.В.ДВ.04.01	Биоэтика		6				5	5	36	180	180	72	54	54	14	12																							
Б1.В.ДВ.04.02	Бионика		6				5	5	36	180	180	72	54	54	14	12																							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				3	3		108	108	48	60		20	8																							
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в биоинженерию и биотехнологию		7				3	3	36	108	108	48	60		20	8																							
Б1.В.ДВ.05.02	Биополимеры		7				3	3	36	108	108	48	60		20	8																							
Блок 2.Практика										30	30		1080	1080	528	552																							
Обязательная часть										30	30		1080	1080	528	552																							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)		4				6	6	36	216	216	120	96			120																							
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	67					12	12	36	432	432	288	144			288																							
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8					12	12	36	432	432	120	312			120																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	2	214																							
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	106																										
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108		108																										
ФТД.Факультативные дисциплины										10	10		360	360	144	189	27	32			2	72	8		20	4		40		2	72	8		20	4	40			
ФТД.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40		8		1	36	8		4	4		20		1	36	8		4	4	20							
ФТД.02	Практический курс русского языка	4	3				6	6	36	216	216	100	89	27	20		1	36			16		20		1	36			16		20								
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	12	60		4																								

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_ Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 2																		Курс 3															
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [12 нед]										Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [12 нед]										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР
Б1.В.ДВ.01.02																	2	72	16		8	8	40											
Б1.В.ДВ.02																																		
Б1.В.ДВ.02.01																																		
Б1.В.ДВ.02.02																																		
Б1.В.ДВ.03																																		
Б1.В.ДВ.03.01																																		
Б1.В.ДВ.03.02																																		
Б1.В.ДВ.04																									5	180	36		20	16		54	54	
Б1.В.ДВ.04.01																									5	180	36		20	16		54	54	
Б1.В.ДВ.04.02																									5	180	36		20	16		54	54	
Б1.В.ДВ.05																																		
Б1.В.ДВ.05.01																																		
Б1.В.ДВ.05.02																																		
								6	216						120	96									6	216					144	72		
								6	216						120	96									6	216					144	72		
Б2.О.01(У)								6	216						120	96																		
Б2.О.02(П)																									6	216					144	72		
Б2.О.03(Па)																																		
Б3.01																																		
Б3.02																																		
	2	72			32		40	4	144	12			36			69	27																	
ФТД.01																																		
ФТД.02	2	72			32		40	2	72				36			9	27																	
ФТД.03								2	72	12						60																		

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 4																	Закрепленная кафедра			
	Семестр 7 [12 нед]									Семестр 8 [6 нед]								Код	Наименование	Компетенции	
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.01.02																			21	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	2	72	12		6	6		48													ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	12		6	6		48											21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	12		6	6		48											21	Химии и биологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	4	144	24		12	12		42	54												ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	4	144	24		12	12		42	54										21	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	4	144	24		12	12		42	54										21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04																					ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01																			21	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02																			21	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	3	108	24	12		12		60													ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	24	12		12		60											21	Химии и биологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	24	12		12		60											21	Химии и биологии	ПК-2; ПК-4
	6	216						144	72		12	432					120	312			
	6	216						144	72		12	432					120	312			
Б2.О.01(У)																			21	Химии и биологии	УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	6	216						144	72										12	Педагогики, психологии и методики преподавания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ПК-1
Б2.О.03(Пд)											12	432					120	312	21	Химии и биологии	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
											6	216	2						214		
Б3.01											3	108	2					106	21	Химии и биологии	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
Б3.02											3	108						108	21	Химии и биологии	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
ФТД.01																			14	Мировой литературы	УК-5
ФТД.02																			32	Общесуниверситетская кафедра	УК-4
ФТД.03																			29	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-11

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.11	Политология	
Б1.В.03	Методика преподавания биологии	
Б1.В.06	История и методология биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты 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.15	Правоведение	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.30	Социальная экология	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Социология	
Б1.О.13	Психология (включая дефектологию)	
Б1.О.14	Педагогика	
Б1.В.03	Методика преподавания биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты 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.06	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Практический курс русского языка	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.05	История таджикского народа	
Б1.0.10	Социология	
Б1.0.11	Политология	
Б1.0.13	Психология (включая дефектологию)	
Б1.0.14	Педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировая литература	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.13	Психология (включая дефектологию)	
Б1.0.14	Педагогика	
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.32	Физическая культура и спорт	
Б1.0.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.0.30	Социальная экология	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Психология (включая дефектологию)	
Б1.О.14	Педагогика	
Б1.В.03	Методика преподавания биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.19	Общая биология	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.О.27	Биология человека	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;	ОПК
Б1.О.22	Биофизика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Общая биология	
Б1.О.23	Генетика и селекция	
Б1.О.24	Теория эволюции	
Б1.О.25	Биология размножения и развития	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.29	Учение об экосистемах и биосфере	
Б1.О.30	Социальная экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
Б1.О.23	Генетика и селекция	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;	ОПК
Б1.О.08	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Науки о земле (геология, география)	
Б1.О.19	Общая биология	
Б1.О.28	Естественнонаучные основы эволюции природы	
Б1.О.31	Биогеография	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Ботаника	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования	-
Б1.В.03	Методика преподавания биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	-
Б1.О.25	Биология размножения и развития	
Б1.В.05	Теория систематики и методика полевых исследований	
Б1.В.07	Физиология и биохимия растений	
Б1.В.08	Физиология человека и животных	
Б1.В.09	Микробиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.05.02	Биополимеры	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.21	Зоология	
Б1.В.01	Латинский язык	
Б1.В.02	Почвоведение с основами растениеводства	
Б1.В.04	Ботаническая география и фитоценология	
Б1.В.05	Теория систематики и методика полевых исследований	
Б1.В.07	Физиология и биохимия растений	
Б1.В.08	Физиология человека и животных	
Б1.В.09	Микробиология	
Б1.В.10	Иммунология	
Б1.В.11	Основы цитологии и гистологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Биомеханика	
Б1.В.ДВ.02.01	Этология	
Б1.В.ДВ.03.01	Энтомология	
Б1.В.ДВ.03.02	Хронобиология	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоэтика	
Б1.В.ДВ.04.02	Бионика	
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в биоинженерию и биотехнологию	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен применять в научных исследованиях базовые знания теории и методов современной биологии	-
Б1.О.19	Общая биология	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.23	Генетика и селекция	
Б1.В.02	Почвоведение с основами растениеводства	
Б1.В.05	Теория систематики и методика полевых исследований	
Б1.В.06	История и методология биологии	
Б1.В.07	Физиология и биохимия растений	
Б1.В.08	Физиология человека и животных	
Б1.В.10	Иммунология	
Б1.В.11	Основы цитологии и гистологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.02.01	Этология	
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Хронобиология	
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в биоинженерию и биотехнологию	
Б1.В.ДВ.05.02	Биополимеры	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты 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; 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
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика	УК-10
Б1.О.05	История таджикского народа	УК-5
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.08	Математика и математические методы в биологии	УК-1; ОПК-6
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.11	Политология	УК-1; УК-5
Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.13	Психология (включая дефектологию)	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.О.14	Педагогика	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.О.15	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.16	Химия	ОПК-6
Б1.О.17	Физика	ОПК-6
Б1.О.18	Науки о земле (геология, география)	ОПК-6
Б1.О.19	Общая биология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.20	Ботаника	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.21	Зоология	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.22	Биофизика	ОПК-2
Б1.О.23	Генетика и селекция	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.24	Теория эволюции	ОПК-3
Б1.О.25	Биология размножения и развития	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	УК-2; УК-8; ОПК-4
Б1.О.27	Биология человека	ОПК-1
Б1.О.28	Естественнонаучные основы эволюции природы	ОПК-6
Б1.О.29	Учение об экосистемах и биосфере	ОПК-4
Б1.О.30	Социальная экология	УК-2; УК-8; ОПК-4
Б1.О.31	Биогеография	ОПК-6
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Латинский язык	ПК-3
Б1.В.02	Почвоведение с основами растениеводства	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Методика преподавания биологии	УК-1; УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.04	Ботаническая география и фитоценология	ПК-3
Б1.В.05	Теория систематики и методика полевых исследований	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	История и методология биологии	УК-1; ПК-4
Б1.В.07	Физиология и биохимия растений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Физиология человека и животных	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Микробиология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Иммунология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Основы цитологии и гистологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные растения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биомеханика	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Этология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая и коллоидная химия	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Энтомология	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Хронобиология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Биоэтика	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Бионика	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в биоинженерию и биотехнологию	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Биополимеры	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (полевая)	УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ПК-1
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

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; 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
БЗ.01	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
БЗ.02	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5; УК-11
ФТД.01	Мировая литература	УК-5
ФТД.02	Практический курс русского языка	УК-4
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-11