

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология
Кафедра: Биологии и экологии растений
Факультет: Биологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Нагалеvский М.В./

Зав. кафедрой

 / Нагалеvский М.В./



-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
				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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)										195	195	7020	7348	3252	2940	3132.4	963.6		29	22	29	22	28	23	21	21
Обязательная часть										120	120	4320	4320	2105.7	1910	1634.4	579.9		25	22	21	22	17	3	4	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Правоведение		4			2	2	72	72	32.2	28	39.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (Биология)		4			2	2	72	72	45.2	42	26.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Психология		3			2	2	72	72	37.2	34	34.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	122.9	122	129.4	35.7				2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История России			3		4	4	144	144	116.2	102	27.8							4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	23.2	18	48.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32.2	28	39.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере		5			4	4	144	144	72.2	68	71.8								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Экономика		2			2	2	72	72	30.2	26	41.8						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	56.2	54	15.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	72	68	36							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Введение в направление подготовки	1				3	3	108	108	38.3	34	43	26.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Латинский язык		2			2	2	72	72	26.2	26	45.8						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика и математические методы в биологии	1	25			7	7	252	252	108.7	94	116.6	26.7							2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.01	Математика	1	2			5	5	180	180	68.5	60	84.8	26.7				3	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.02	Математические методы в биологии		5			2	2	72	72	40.2	34	31.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Науки о Земле		5			2	2	72	72	40.2	34	31.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Физика	2	3			5	5	180	180	68.5	60	75.8	35.7					3	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Химия		123			7	7	252	252	107.6	94	144.4					3	2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Ботаника	1234				12	12	432	432	222.2	214	67	142.8				3	3	3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Зоология	1234				12	12	432	432	221.2	214	77	133.8				3	3	3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Общая биология	6			6	3	3	108	108	68.3	56	4	35.7								3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Микробиология с основами вирусологии и биотехнологии	5				4	4	144	144	55.3	50	53	35.7							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Цитология и гистология		2			3	3	108	108	44.2	38	63.8						3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Биохимия с основами молекулярной биологии		4			3	3	108	108	64.2	56	43.8								3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Генетика и селекция		5			2	2	72	72	41.2	34	30.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Биология размножения и развития		4			2	2	72	72	48.2	42	23.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Теория эволюции		8			3	3	108	108	42.2	36	65.8												3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы рационального природопользования	7			7	4	4	144	144	48.3	34	60	35.7										4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Биология человека		3			3	3	108	108	55.2	50	52.8							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности	5				3	3	108	108	52.3	50	20	35.7							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Основы современного естествознания	8				3	3	108	108	39.3	36	33	35.7											3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										75	75	2700	3028	1146.3	1030	1498	383.7		4		8		11	20	17	15
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем	3				4	4	144	144	58.3	50	50	35.7						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Методика обучения биологии	6				4	4	144	144	60.3	56	48	35.7							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Экология	3				4	4	144	144	40.3	34	68	35.7						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Антропология		6			3	3	108	108	48.2	42	59.8									3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Философии
95	Гражданского процесса и
8	Биологии и экологии растений
74	Социальной работы, психологии и
3	Английского языка в
53	Общего и славяно-русского языкознания
97	Истории России
21	Физического воспитания
59	Органической химии и технологий
37	Анализа данных и искусственного интеллекта
77	Теоретической экономики
97	Истории России
68	Радиофизики и нанотехнологий
8	Биологии и экологии растений
90	Французской филологии
38	Информационных образовательных
15	Генетики, микробиологии и биохимии
86	Физической географии
57	Оптоэлектроники
56	Общей, неорганической химии и
8	Биологии и экологии растений
34	Зоологии
8	Биологии и экологии растений
15	Генетики, микробиологии и биохимии
34	Зоологии
8	Биологии и экологии растений
15	Генетики, микробиологии и биохимии
15	Генетики, микробиологии и биохимии
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
34	Зоологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '06.03.01_Биология, Биоэкология (АБ, ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.							
																	Семест								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Биогеография	7				3	3	108	108	37.3	34	35	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Биофизика		7			3	3	108	108	29.2	22	78.8										3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	История биологии	1				4	4	144	144	56.3	50	61	26.7	4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Учение о биосфере	5				4	4	144	144	40.3	34	68	35.7						4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Экология Краснодарского края	8				3	3	108	108	39.3	36	33	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Иммунология		6			3	3	108	108	48.2	42	59.8									3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Физиология растений		6			3	3	108	108	48.2	42	59.8									3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Экология человека и социальные проблемы	7				4	4	144	144	41.3	34	67	35.7									4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экология популяций и сообществ	6				3	3	108	108	32.3	28	40	35.7								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Оценка воздействия на окружающую среду		7			2	2	72	72	26.2	22	45.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Экология организмов		7			2	2	72	72	37.2	34	34.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Охрана природы		6			2	2	72	72	32.2	28	39.8								2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Экологический мониторинг		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Ландшафтная экология		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Экологическая физиология		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Использование и охрана биологических ресурсов		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1	5				4	4	144	144	40.3	34	68	35.7						4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие сообществ	5				4	4	144	144	40.3	34	68	35.7						4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология почв	5				4	4	144	144	40.3	34	68	35.7						4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2	7	56			8	8	288	288	106.7	106	145.6	35.7						3	2	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецпрактикум	7	56			8	8	288	288	106.7	106	145.6	35.7						3	2	3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	История и методология биологии и экологии	7	56			8	8	288	288	106.7	106	145.6	35.7						3	2	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные экологические проблемы		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная экология		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический контроль и экологическая экспертиза		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Урбоэкология		8			2	2	72	72	39.2	36	32.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.03	Бадминтон		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.05	Футбол		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.06	Легкая атлетика		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.07	Атлетическая гимнастика		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.08	Аэробика и фитнес технологии		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.09	Единоборства		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.10	Плавание		1234							328	122	122	206										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.11	Физическая рекреация		1234							328	122	122	206										
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404	368		1036				9		9		9	9	3	
Обязательная часть								27	27	972	972	360		612				9		9		9			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
34	Зоологии
37	Анализа данных и искусственного

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_Биология, Биоэкология (АБ, ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции					
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	ИКР	СР	Конт роль		
21	72	44	108	30	8	1.8	349.4	142.8	21	108			180	33		2	361.6	71.4			
4	12		22	6	8	0.3	60	35.7	6	24			48	9		0.5	98.8	35.7			
																			89	Философии	ИУК 1.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2
																			95	Гражданского процесса и	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 11.1
																			8	Биологии и экологии растений	ИУК 2.3; ИУК 2.4
																			74	Социальной работы, психологии и	ИУК 3.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 9.1
																			3	Английского языка в	ИУК 4.1; ИУК 4.2
																			53	Общего и славяно-русского языкознания	ИУК 4.3; ИУК 4.4
																			97	Истории России	ИУК 5.3; ИУК 5.4
																			21	Физического воспитания	ИУК 7.1; ИУК 7.2
																			59	Органической химии и технологий	ИУК 8.1; ИУК 8.2
																			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	ИОПК 7.4; ИОПК 7.5; ИОПК 7.6
																			77	Теоретической экономики	ИУК 10.1; ИУК 10.2
																			97	Истории России	ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
																			68	Радиофизики и нанотехнологий	ИУК 8.3; ИУК 8.4; ИУК 8.5
																			8	Биологии и экологии растений	ИУК 1.1
																			90	Французской филологии	ИУК 4.1; ИУК 4.2
																					ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
																			38	Информационных образовательных	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
																			86	Физической географии	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																			57	Оптоэлектроники	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																			56	Общей, неорганической химии и	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																			8	Биологии и экологии растений	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4
																			34	Зоологии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4
																			8	Биологии и экологии растений	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
																			34	Зоологии	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
4	12		22	6	8	0.3	60	35.7											8	Биологии и экологии растений	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 4.4
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3
																			8	Биологии и экологии растений	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
17	60	44	86	24		1.5	289.4	107.1	15	84			132	24		1.5	262.8	35.7			
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			34	Зоологии	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
3	12		22	3		0.3	35	35.7											8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
3	12		10	7		0.2	78.8												15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			3	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
4	12		22	7		0.3	67	35.7											8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
2	12		10	4		0.2	45.8												8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4
2	12		22	3		0.2	34.8												8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
																			8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4
																			2	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4
																			2	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4

Курс 2														Курс 3																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
																		4	16		18	6		0.3	68	35.7									
																		4	16		18	6		0.3	68	35.7									
																		4	16		18	6		0.3	68	35.7									
																		3		34				0.2	73.8		2		28				0.2	43.8	
																		3		34				0.2	73.8		2		28				0.2	43.8	
																		3		34				0.2	73.8		2		28				0.2	43.8	
																			</																

Курс 4															Закрепленная кафедра						
Семестр 7							Семестр 8							Код		Наименование	Компетенции				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль				
									2	12								8	Биологии и экологии растений	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
									2	12								8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
																				ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
																		8	Биологии и экологии растений	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
																		8	Биологии и экологии растений	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
3	44					0.3	28	35.7												ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
3	44					0.3	28	35.7										8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
3	44					0.3	28	35.7										8	Биологии и экологии растений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8				ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8		8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8		8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8				ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8		8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									2	12		24	3		0.2	32.8		8	Биологии и экологии растений	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
																				ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
																		21	Физического воспитания	ИУК 7.2	
9						6	318		3						2	106					
																					ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4
																		8	Биологии и экологии растений	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4	
																		8	Биологии и экологии растений	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4	
																					ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																		8	Биологии и экологии растений	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3	
9						6	318		3						2	106					
9						6	318		3						2	106					ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
9						6	318		3						2	106		8	Биологии и экологии растений	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
									6						20.5	195.5					
									3						20	88		8	Биологии и экологии растений	ИУК 1.1; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 8.4; ИУК 8.5; ИУК 9.1; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 11.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 4.4; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИОПК 7.4; ИОПК 7.5; ИОПК 7.6; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
									3						0.5	107.5		8	Биологии и экологии растений	ИУК 1.1; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 8.4; ИУК 8.5; ИУК 9.1; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 11.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 4.4; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИОПК 7.4; ИОПК 7.5; ИОПК 7.6; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 8.3; ИОПК 8.4; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
																		34	Зоологии	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
																		37	Анализа данных и искусственного	ИОПК 7.6	

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188		244	60	29	31	62	29	33	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	21.3%	150		195	51	29	22	51	29	22	51	28	23	42	21	21	
B1.O	Обязательная часть						120	47	25	22	43	21	22	20	17	3	10	4	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						75	4	4		8	8		31	11	20	32	17	15	
B2	Практика	69%	31%	0%	30		39	9		9	9		9	9		9	12	9	3	
B2.O	Обязательная часть						27	9		9	9		9	9		9				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12										12	9	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4				2		2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	57.9	59	-	57.9	60	-	50.9	56.7	-	55.8	57.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.7	-	53.5	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	35.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	27.7	25.5	-	30.8	31.3	-	24.5	26.2	-	24	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3252	-	503.7	357.1	-	557.4	464.9	-	416.2	365.9	-	263.8	323	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					122	-	34	26	-	34	28	-			-			
		Блок Б2					368	-		144	-		144	-		72	-	6	2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					46.4	-			-		16.2	-		30.2	-			
		Итого по всем блокам					3686.9	-	503.7	501.1	-	557.4	625.1	-	416.2	468.1	-	269.8	345.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.6	-	25.3	23.3	-	28	28.9	-	21.9	23	-	20.4	24	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	5	3		7	4	3	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		11	5	6	10	5	5	10	3	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.33%													
		в интерактивной форме					15.8%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61.2%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.26%															