

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология и охрана природы
Кафедра: Биологии и экологии растений
Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
педагогический
проектный
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

2025 г.



/ Хаауров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Нагалецкий М.В./

/ Нагалецкий М.В./

/ Щербатова А.Ф./

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	Э	Э	Э	Н	Н	*						*								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Э	Э	Э	Э	Э	Н	*	*	Н	Н											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													Э	Э	Э	Э	Э	Н	*	*	Н	Н												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Э	Э	Э	Э	Э	Н	*	*	Н	Н												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Э	Э	Э	Э	Э	Н	*	*	Н	Н												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II										*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	12	24	14		14	38
Э	Экзменационные сессии	1 4/6	2	3 4/6	1 4/6		1 4/6	5 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		4	4	14	14	18	
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика				6	6	6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		14 5/6	37 1/6	52	16 5/6	35 1/6	52	104

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2025 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1								Семестр 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	743.6	1256.8	267.6	212	21	84	60	84		1.7	437.2	89.1	18	72		144
Обязательная часть							24	24		864	864	348.2	453.4	62.4	76	10	48	36	48		0.9	200.4	26.7	10	36		108
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)		3			2	2	36	72	72	42.2	29.8		18												
+	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8									2	12		24		
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2	12		24		0.2	35.8					
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8									2			36		
+	Б1.О.05	Основные типы экосистем России		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	12		24		0.2	35.8					
+	Б1.О.06	Биоиндикация и биотестирование в охране окружающей среды	1				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7		3	12	24			0.3	45	26.7				
+	Б1.О.07	Концепции современного естествознания		2			3	3	36	108	108	36.2	71.8									3	12		24		
+	Б1.О.08	Учение о биосфере	2				3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	24							3	12		24		
+	Б1.О.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		12												
+	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии		1			3	3	36	108	108	24.2	83.8		12	3	12	12			0.2	83.8					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39		1404	1404	395.4	803.4	205.2	136	11	36	24	36		0.8	236.8	62.4	8	36		36
+	Б1.В.01	Природопользование	1				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	24	4	12	24			0.3	72	35.7				
+	Б1.В.02	Региональная экология		1			4	4	36	144	144	36.2	107.8		24	4	12		24		0.2	107.8					
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность	3				4	4	36	144	144	28.3	80	35.7	14												
+	Б1.В.04	Современные проблемы биологии	2				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12							3	12		12		
+	Б1.В.05	Методика преподавания специальных дисциплин	3				3	3	36	108	108	28.3	44	35.7	12												
+	Б1.В.06	Агроэкология		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		14												
+	Б1.В.07	Геоэкология		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8														
+	Б1.В.08	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8									2	12		12		
+	Б1.В.09	Прикладная экология		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		14												
+	Б1.В.10	Системная экология		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		14												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1	2				3	3		108	108	24.3	48	35.7	8								3	12		12	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	2				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8								3	12		12	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсоведение	2				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8								3	12		12	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2	1				3	3		108	108	24.3	57	26.7		3	12		12		0.3	57	26.7				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана природы	1				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3	12		12		0.3	57	26.7				
-	Б1.В.ДВ.02.02	История биологии	1				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3	12		12		0.3	57	26.7				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3		3			3	3		108	108	28.2	79.8														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы экологических исследований		3			3	3	36	108	108	28.2	79.8														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки биологического разнообразия		3			3	3	36	108	108	28.2	79.8														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4		3			2	2		72	72	28.2	43.8														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая экспертиза		3			2	2	36	72	72	28.2	43.8														
Блок 2.Практика							51	51		1836	1836	17	1819										21				
Обязательная часть							3	3		108	108	1	107										3				
+	Б2.О.01	Учебная практика		2			3	3		108	108	1	107										3				

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2025 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

гр 2				Курс 2																Закрепленная кафедра		-
				Семестр 3								Семестр 4										
КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	1.7	323.2	107.1	24	140	56	98		2.2	496.4	71.4											
	0.9	179.4	35.7	4	28	14	28		0.4	73.6												
				2	14		28		0.2	29.8										8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2
	0.2	35.8																		8	Биологии и экологии растений	ИУК-2.1; ИУК-2.2
																				84	Управления персоналом и	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2
	0.2	35.8																		8	Биологии и экологии растений	ИУК-4.1; ИУК-5.1
																				8	Биологии и экологии растений	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
																				8	Биологии и экологии растений	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
	0.2	71.8																		8	Биологии и экологии растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
	0.3	36	35.7																	8	Биологии и экологии растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
				2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
	0.8	143.8	71.4	20	112	42	70		1.8	422.8	71.4											
																				8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																				8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
				4	14	14			0.3	80	35.7									8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	0.3	48	35.7																	8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
				3	14		14		0.3	44	35.7									8	Биологии и экологии растений	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
				2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	0.2	47.8																		8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
				2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-3.1; ИПК-3.2
				2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-3.1; ИПК-3.2
	0.3	48	35.7																			ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	0.3	48	35.7																	8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																				8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
																						ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																				8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																				8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
				3	14	14			0.2	79.8												ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				3	14	14			0.2	79.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				3	14	14			0.2	79.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				2	14	14			0.2	43.8												ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
				2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	7	749										30					10	1070				
	1	107																				
	1	107																				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2025 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
																Семестр 1								Семестр 2			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	1	107											3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48		1728	1728	16	1712											18			
+	Б2.В.01	Производственная практика		2244			48	48		1728	1728	16	1712											18			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24			27	27	36	972	972	9	963											6			
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		2			12	12	36	432	432	4	428											12			
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			9	9	36	324	324	3	321														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	25.5	190.5														
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	25	83														
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5														
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	24.4	119.6											4	24		
+	ФТД.01	Современные проблемы генетики		2			2	2	36	72	72	12.2	59.8											2	12		
+	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии		2			2	2	36	72	72	12.2	59.8											2	12		

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2025 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

гр 2				Курс 2																Закрепленная кафедра		-
				Семестр 3								Семестр 4										
КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	1	107																		8	Биологии и экологии растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
	6	642										30					10	1070				
	6	642										30					10	1070				ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	2	214										21					7	749		8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	4	428																		8	Биологии и экологии растений	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
												9					3	321		8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
												6					25.5	190.5				
												3					25	83		8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; 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-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-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
												3					0.5	107.5		8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; 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-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-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	0.4	119.6																				
	0.2	59.8																		15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
	0.2	59.8																		15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98		124	64	21	43	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	21	39	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	28.2%	51		63	39	21	18	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						24	20	10	10	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	19	11	8	20	20	
Б2	Практика	6%	94%	0%	39		51	21		21	30		30
Б2.О	Обязательная часть						3	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	18		18	30		30
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	55.6	57.1	-	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	53.5	53.6	-	42.9	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.6	-	19.2	18.2	-	21.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					743.6	-	229.7	217.7	-	296.2	
		Блок Б2					17	-		7	-		10
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					24.4	-		24.4	-		
		Итого по всем блокам					810.5	-	229.7	249.1	-	296.2	35.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					19.5	-	19	18	-	21	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	8	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.11%						
		в интерактивной форме					28.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					22.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.79%							