МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

«___» _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 01.07.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) "Биоэкология"

Кафедра: Биологии и экологии растений
Факультет: биологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-производственная и проектная
+	-	организационно-управленческая
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / *Иванов А.Г.*/

Начальник УМУ _____ / *Карапетян Ж.О.*/

Декан _____ / *Нагалевский М.В.*/

Зав. кафедрой _____ / *Нагалевский М.В.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*								* * * * *	* * * Э Э	Э	Э	Э	К	К	* * * * * *	*								* *	*			Э	Э Э Э Э * Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								* * * * *	* * * Э Э	Э	Э	Э	К	К	* * * * * *	*								* *	*			Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				*								* * * * *	* * * Э Э	Э	Э	Э	К		* * * * * *	*								Пд Пд * *	Пд Пд * *	Пд	Э	Э Э Э Э Э К	К К К К К Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	19	14	33	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14	31 2/6	11 2/6	11 1/6	22 3/6	118 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3 2/6	1 5/6	5 1/6	3 2/6	2	5 2/6	3 2/6	1 5/6	5 1/6	21 4/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика										6	2	8	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2															
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	К-тер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																	
Базовая часть																																																	
w	+	Б1.Б.01	Философия	5				2	2	36	72	72	38.3	7	26.7																																2	18
w	+	Б1.Б.02	История	1				3	3	36	108	108	40.3	41	26.7		3	18		18	4	0.3	41	26.7																											
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	146.9	150.4	26.7		2		36			0.2	35.8		2		42		2	0.2	27.8		2		36			0.2	35.8		3		30			0.3	51	26.7		
w	+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8																		2	18		18	4	0.2	31.8										
w	+	Б1.Б.05	Экономика		2			2	2	36	72	72	30.2	41.8											2	14		14	2	0.2	41.8																		
w	+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		7			2	2	36	72	72	26.2	45.8		6																																	
	+	Б1.Б.07	**Математика и математические методы в биологии**	**2**	**16**			6	6		**216**	**216**	**102.7**	**86.6**	**26.7**		2	18		18	4	0.2	31.8		2	14		14	2	0.3	15	26.7																		
w	+	Б1.Б.07.01	Математика	2	1			4	4	36	144	144	70.5	46.8	26.7		2	18		18	4	0.2	31.8		2	14		14	2	0.3	15	26.7																		
w	+	Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии		6			2	2	36	72	72	32.2	39.8																																			
w	+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	3				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	32																3	18		36	2	0.3	25	26.7										
w	+	Б1.Б.09	Физика	23				5	5	36	180	180	70.6	56	53.4	34									2	14		14	2	0.3	15	26.7	3	18		18	4	0.3	41	26.7										
w	+	Б1.Б.10	Химия	1	234			9	9	36	324	324	160.9	136.4	26.7	14	3	18	18		4	0.3	41	26.7	2	14	28		4	0.2	25.8		2	18	18		4	0.2	31.8		2	14	16		4	0.2	37.8			
w	+	Б1.Б.11	Социальная педагогика	7	6			5	5	36	180	180	62.5	81.8	35.7	26																																	
w	+	Б1.Б.12	Общая биология	6			6	3	3	36	108	108	40.3	41	26.7	16																																	
w	+	Б1.Б.13	Микробиология	5				2	2	36	72	72	38.3	7	26.7																																2	18
w	+	Б1.Б.14	Вирусология		6			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																	
w	+	Б1.Б.15	Ботаника	13	24			10	10	36	360	360	173	133.6	53.4	62	3	18	18		4	0.3	41	26.7	2	14	28		4	0.2	25.8		3	18	18		4	0.3	41	26.7	2	14	30		2	0.2	25.8			
w	+	Б1.Б.16	Зоология	14	23			10	10	36	360	360	175	131.6	53.4	44	3	18	18		4	0.3	41	26.7	2	14	28		4	0.2	25.8		2	18	18		4	0.2	31.8		3	14	30		4	0.3	33	26.7		
w	+	Б1.Б.17	Социология	1				3	3	36	108	108	40.3	41	26.7	18	3	18		18	4	0.3	41	26.7																											
w	+	Б1.Б.18	Культурология		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		18	2	18		18	4	0.2	31.8																											
w	+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		20	2		36		4	0.2	31.8																											
w	+	Б1.Б.20	Цитология и гистология		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																																2	18
w	+	Б1.Б.21	Молекулярная биология		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																																2	18
w	+	Б1.Б.22	Биофизика		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8																																	
w	+	Б1.Б.23	Биохимия		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8																																2	14	16		4	0.2	37.8	
w	+	Б1.Б.24	Генетика и селекция		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8																																2	18
w	+	Б1.Б.25	Биология размножения и развития		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8																																2	14	16		4	0.2	37.8	
w	+	Б1.Б.26	Теория эволюции		8			2	2	36	72	72	26.2	45.8		6																																	
w	+	Б1.Б.27	Экология и рациональное природопользование	7			7	2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																																	
w	+	Б1.Б.28	Биология человека		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		22	2	18		18	4	0.2	31.8																											
w	+	Б1.Б.29	Введение в биотехнологию		8			2	2	36	72	72	26.2	45.8		6																																	
w	+	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																	
w	+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8			1	16					20		1			2		0.2	33.8																		
								106	*106*		*3816*	*3816*	*1765.1*	*1588*	*462.9*	*368*	*26*	*160*	*126*	*90*	*36*	*2.5*	*388*	*133.5*	*15*	*84*	*126*	*44*	*20*	*1.8*	*210.8*	*53.4*	*17*	*108*	*90*	*72*	*22*	*1.7*	*238.2*	*80.1*	*16*	*84*	*138*	*16*	*22*	*1.6*	*261*	*53.4*	*10*	*90*
Вариативная часть																																																	
w	+	Б1.В.01	Науки о Земле	2				3	3	36	108	108	44.3	37	26.7	12									3	14		28	2	0.3	37	26.7																		
w	+	Б1.В.02	Физиология растений		6			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																																	
w	+	Б1.В.03	Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности	5				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	40																																3	18
w	+	Б1.В.04	Латинский язык		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8			2		36		4	0.2	31.8																											
w	+	Б1.В.05	Иммунология		6			2	2	36	72	72	62.2	9.8		22																																	
w	+	Б1.В.06	Концепции современного естествознания	4				5	5	36	180	180	68.3	76	35.7	34																																	
w	+	Б1.В.07	Экология Краснодарского края	3				6	6	36	216	216	114.3	66	35.7	54																																	
w	+	Б1.В.08	Биогеография		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8																																	
w	+	Б1.В.09	Антропология		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8		16																																	
w	+	Б1.В.10	Антропогенная трансформация растительного покрова	8				2	2	36	72	72	36.3	9	26.7																																	
w	+	Б1.В.11	Учение о биосфере		5			3	3	36	108	108	58.2	49.8																																3	18
w	+	Б1.В.12	Генетика популяций	6				3	3	36	108	108	62.3	19	26.7	16																																	
w	+	Б1.В.13	Экология человека и социальные проблемы		7			2	2	36	72	72	40.3	31.7																																	
w	+	Б1.В.14	Геохимия и геофизика биосферы		5			3	3	36	108	108	42.2	65.8																																3	18
w	+	Б1.В.15	Экология популяций и сообществ	6				3	3	36	108	108	34.3	47	26.7	10																																	
w	+	Б1.В.16	Охрана природы		8			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																																	
w	+	Б1.В.17	История и методология биологии		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																																	
w	+	Б1.В.18	Экологический мониторинг	8				2	2	36	72	72	26.3	19	26.7	8																																	
w	+	Б1.В.19	Зоогеография	6				2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																																	
w	+	Б1.В.20	Правовые основы природопользования		8			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12																																	
w	+	Б1.В.21	Экология бактерий		8			2	2	36	72	72	40.2	31.8		24																																	
w	+	Б1.В.22	Экология животных	7				3	3	36	108	108	38.3	25	44.7	18																																	

Курс 3														Курс 4														
Сем. 5						Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции
	18	2	0.3	7	26.7																									ОК-1
																														ОК-2
																														ОК-5
																														ОК-6; ПК-7
																														ОК-3
														2	12		12	2	0.2	45.8										ОК-4; ОПК-13
						2	14		16	2	0.2	39.8																		**ОК-7; ОПК-1; ПК-4**
																														ОК-7; ПК-4
						2	14		16	2	0.2	39.8																		ОПК-1; ПК-4
																														ОПК-1
																														ОПК-2; ПК-1
																														ОК-7; ОПК-2
						2	14		16	4	0.2	37.8		3	12		12	4	0.3	44	35.7									ОК-6; ПК-7
						3	14		16	10	0.3	41	26.7																	ОПК-2; ОПК-14
18		2	0.3	7	26.7																									ОПК-11; ОПК-5; ОПК-12; ОПК-6
						2	14	16		4	0.2	37.8																		ОПК-11
																														ОПК-3
																														ОПК-3
																														ОК-6; ОПК-14
																														ОК-6
																														ОК-5
18		4	0.2	31.8																										ОПК-5; ОПК-9
18		4	0.2	31.8																										ОПК-5
														2	12	24		4	0.2	31.8										ОПК-4; ОПК-5
																														ОПК-5
18		4	0.2	31.8																										ОПК-7; ОПК-11
																														ОПК-9
																						2	10		14	2	0.2	45.8		ОПК-8
														2	12		12	10	0.3	11	26.7									ОПК-10; ОПК-13; ПК-6
																														ОК-9; ОПК-4
																						2	10		14	2	0.2	45.8		ОПК-11; ПК-5
																														ОК-9
																														ОК-8
72	*18*	*16*	*1.2*	*109.4*	*53.4*	*9*	*56*	*16*	*48*	*20*	*0.9*	*156.4*	*26.7*	*9*	*48*	*24*	*36*	*20*	*1*	*132.6*	*62.4*	*4*	*20*		*28*	*4*	*0.4*	*91.6*		
																														ОПК-2; ПК-3
						2	14	16		4	0.2	37.8																		ОПК-4; ПК-1
36		2	0.3	25	26.7																									ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
																														ОК-5; ПК-3
						2	28	32		2	0.2	9.8																		ОПК-5; ПК-6
																														ОК-1; ОПК-2; ПК-3
																														ОПК-2; ОПК-10; ПК-2
														2	12		24	4	0.2	31.8										ОПК-3; ПК-2
																														ОПК-8; ПК-5; ПК-7
																						2	16		20		0.3	9	26.7	ОПК-3; ПК-6
	36	4	0.2	49.8																										ОПК-3; ОПК-10; ПК-3
						3	28		32	2	0.3	19	26.7																	ОПК-7; ПК-4
														2	12		24	4	0.3	31.7										ОПК-12; ОПК-14; ПК-6
	18	6	0.2	65.8																										ОПК-2; ПК-3
						3	14	16		4	0.3	47	26.7																	ОПК-10; ПК-6
																						2	16		20	4	0.2	31.8		ОПК-10; ОПК-13; ПК-6
														2	12	24		4	0.2	31.8										ОПК-6; ПК-7
																						2	16		8	2	0.3	19	26.7	ОПК-10; ПК-6
						2	14	16		4	0.3	11	26.7																	ОПК-3; ПК-2
																						2	16		20	4	0.2	31.8		ОК-4; ОПК-13; ПК-5
																						2	16		20	4	0.2	31.8		ОПК-3; ОПК-11; ПК-5
														3	12		24	2	0.3	25	44.7									ОПК-3; ПК-1

w	+	Б1.В.23	Экологическая физиология		8			2	2	36	72	72	40.2	31.8																																				
w	+	Б1.В.24	Экология растений		8			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18																																		
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	2				2	2		72	72	30.3	15	26.7	14									2	14		14	2	0.3	15	26.7																		
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Отечественная история	2				2	2	36	72	72	30.3	15	26.7	14									2	14		14	2	0.3	15	26.7																		
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	История Кубани	2				2	2	36	72	72	30.3	15	26.7	14									2	14		14	2	0.3	15	26.7																		
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	2				3	3		108	108	60.3	21	26.7	16									3	14		42	4	0.3	21	26.7																		
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	История биологии	2				3	3	36	108	108	60.3	21	26.7	16									3	14		42	4	0.3	21	26.7																		
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Бионика	2				3	3	36	108	108	60.3	21	26.7	16									3	14		42	4	0.3	21	26.7																		
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	5				7	7		252	252	76.3	131	44.7																																		7	36
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем	5				7	7	36	252	252	76.3	131	44.7																																		7	36
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Систематика покрытосеменных	5				7	7	36	252	252	76.3	131	44.7																																		7	36
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	7	56			8	8		288	288	128.7	114.6	44.7	48																																	2	
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецпрактикум	7	56			8	8	36	288	288	128.7	114.6	44.7	48																																	2	
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	География растений	7	56			8	8	36	288	288	128.7	114.6	44.7	48																																	2	
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	8				2	2		72	72	24.3	19.9	27.8	8																																		
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Дендрология	8				2	2	36	72	72	24.3	19.9	27.8	8																																		
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Декоративное садоводство	8				2	2	36	72	72	24.3	19.9	27.8	8																																		
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	3				5	5		180	180	76.3	68	35.7																		5	36		36	4	0.3	68	35.7										
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология грибов и лишайников	3				5	5	36	180	180	76.3	68	35.7																		5	36		36	4	0.3	68	35.7										
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Бриология	3				5	5	36	180	180	76.3	68	35.7																		5	36		36	4	0.3	68	35.7										
	+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		12345 67							328	328							54								42								54								44						
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Баскетбол		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Волейбол		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.05	Футбол		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.06	Легкая атлетика		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.07	Атлетическая гимнастика		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.08	Аэробика и фитнес технологии		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства		123456 7							328	328							54								42								54								44						
w	-	Б1.В.ДВ.07.10	Плавание		123456 7							328	328							54								42								54								44						
i	-	Б1.В.ДВ.07.11	Физическая рекреация		123456 7							328	328							54								42								54								44						
								89	89		3204	3532	1830.1	1192.6	509.3	400	2		36	54	4	0.2	31.8		8	42		126	8	0.9	73	80.1	11	72		162	10	0.6	134	71.4	7	34		100	12	0.5	113.8	35.7	18	90
								195	195		7020	7348	3595.2	2780.6	972.2	768	28	160	162	144	40	2.7	419.8	133.5	23	126	126	170	28	2.7	283.8	133.5	28	180	90	234	32	2.3	372.2	151.5	23	118	138	116	34	2.1	374.8	89.1	28	180

Блок 2.Практики

Вариативная часть

	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		24			18	18		648	648	288	360											9					144	180										9					144	180			
w	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		24			18	18	36	648	648	288	360											9					144	180										9					144	180			
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**		678			21	21		756	756	76	680																																				
w	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			9	9	36	324	324	72	252																																				
w	+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика		78			12	12	36	432	432	4	428																																				
								39	39		1404	1404	364	1040											9					144	180										9					144	180			
								39	39		1404	1404	364	1040											9					144	180										9					144	180			

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

w	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5																																				
								6	6		216	216	20.5	195.5																																				
								6	6		216	216	20.5	195.5																																				

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

w	+	ФТД.В.01	Методологические основы обучения биологии		3			2	2	36	72	72	12.2	59.8																			2			10	2	0.2	59.8											
w	+	ФТД.В.02	Современные проблемы эволюционного процесса		5			2	2	36	72	72	12.2	59.8																																			2	
								4	4		144	144	24.4	119.6																			2			10	2	0.2	59.8										2	
								4	4		144	144	24.4	119.6																			2			10	2	0.2	59.8										2	

																					2	16		20	4	0.2	31.8		ОПК-4; ПК-5
																					2	16		20	2	0.2	33.8		ОПК-3; ПК-1
																													ОК-2; ПК-6
																													ОК-2; ПК-6
																													ОК-2; ПК-6
																													ОК-1; ОК-7; ПК-3
																													ОК-1; ОК-7; ПК-3
																													ПК-3
	36	**4**	**0.3**	**131**	**44.7**																								**ОПК-3; ПК-4**
	36	4	0.3	131	44.7																								ОПК-3; ПК-4
	36	4	0.3	131	44.7																								ОПК-3; ПК-1
36			**0.2**	**35.8**		**2**		**30**			**0.2**	**41.8**		**4**		**60**		**2**	**0.3**	**37**	**44.7**								**ПК-2; ПК-4**
36			0.2	35.8		2		30			0.2	41.8		4		60		2	0.3	37	44.7								ПК-2; ПК-4
36			0.2	35.8		2		30			0.2	41.8		4		60		2	0.3	37	44.7								ОПК-3; ПК-2
																					2	12		12		0.3	19.9	27.8	**ОПК-3; ПК-3**
																					2	12		12		0.3	19.9	27.8	ОПК-3; ПК-3
																					2	12		12		0.3	19.9	27.8	ОПК-3; ПК-3
																													ОПК-3; ПК-3
																													ОПК-3; ПК-3
																													ОПК-3; ПК-3
	54								**44**							**36**													**ОК-8**
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
	54								44							36													ОК-8
72	*144*	*16*	*1.2*	*307.4*	*71.4*	*14*	*98*	*110*	*76*	*16*	*1.5*	*166.4*	*80.1*	*13*	*48*	*84*	*108*	*16*	*1.3*	*157.3*	*89.4*	*16*	*124*		*140*	*20*	*1.9*	*208.9*	*81.2*	
144	*162*	*32*	*2.4*	*416.8*	*124.8*	*23*	*154*	*126*	*124*	*36*	*2.4*	*322.8*	*106.8*	*22*	*96*	*108*	*144*	*36*	*2.3*	*289.9*	*151.8*	*20*	*144*		*168*	*24*	*2.3*	*300.5*	*81.2*	

																												ОК-7; ПК-2; ПК-1
						9					**72**	**252**		**9**					**3**	**321**		**3**					**1**	**107**	**ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7**
						9					72	252																	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
														9					3	321		3					1	107	ОК-7; ПК-2; ПК-1
						9					*72*	*252*		*9*					*3*	*321*		*3*					*1*	*107*	
						9					*72*	*252*		*9*					*3*	*321*		*3*					*1*	*107*	

																					6					20.5	195.5		ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-14; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-10; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
																					6					*20.5*	*195.5*		
																					6					*20.5*	*195.5*		

																												ОК-7; ПК-7
	10	2	0.2	59.8																								ОПК-8; ПК-1
	10	*2*	*0.2*	*59.8*																								
	10	*2*	*0.2*	*59.8*																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	СПК-12; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-14; ОПК-10; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-1; ОК-3; ОПК-9; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-11; ОПК-13; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-14; ОК-5; ОК-6; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-8; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.07.01	Математика	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.10	Химия	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.11	Социальная педагогика	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.12	Общая биология	ОПК-2; ОПК-14
Б1.Б.13	Микробиология	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-12; ОПК-6
Б1.Б.14	Вирусология	ОПК-11
Б1.Б.15	Ботаника	ОПК-3
Б1.Б.16	Зоология	ОПК-3
Б1.Б.17	Социология	ОК-6; ОПК-14
Б1.Б.18	Культурология	ОК-6
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.20	Цитология и гистология	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.21	Молекулярная биология	ОПК-5
Б1.Б.22	Биофизика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Биохимия	ОПК-5
Б1.Б.24	Генетика и селекция	ОПК-7; ОПК-11
Б1.Б.25	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.26	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.Б.27	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6
Б1.Б.28	Биология человека	ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.29	Введение в биотехнологию	ОПК-11; ПК-5
Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-10; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-11; ОПК-13; ОК-4; ОПК-8; ОК-5; ОПК-5; ОПК-14; ОПК-12; ОПК-7; ОК-7; ОК-1; ОК-8; ОПК-3; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Науки о Земле	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Физиология растений	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.04	Латинский язык	ОК-5; ПК-3
Б1.В.05	Иммунология	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Экология Краснодарского края	ОПК-2; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.08	Биогеография	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.09	Антропология	ОПК-8; ПК-5; ПК-7
Б1.В.10	Антропогенная трансформация растительного покрова	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.11	Учение о биосфере	ОПК-3; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.12	Генетика популяций	ОПК-7; ПК-4
Б1.В.13	Экология человека и социальные проблемы	ОПК-12; ОПК-14; ПК-6
Б1.В.14	Геохимия и геофизика биосферы	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Экология популяций и сообществ	ОПК-10; ПК-6
Б1.В.16	Охрана природы	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6

Б1.В.17		История и методология биологии	ОПК-6; ПК-7
Б1.В.18		Экологический мониторинг	ОПК-10; ПК-6
Б1.В.19		Зоогеография	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.20		Правовые основы природопользования	ОК-4; ОПК-13; ПК-5
Б1.В.21		Экология бактерий	ОПК-3; ОПК-11; ПК-5
Б1.В.22		Экология животных	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.23		Экологическая физиология	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.24		Экология растений	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.01	Отечественная история	ОК-2; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	История Кубани	ОК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.01	История биологии	ОК-1; ОК-7; ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Бионика	ПК-3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Систематика покрытосеменных	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Спецпрактикум	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	География растений	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.01	Дендрология	ОПК-3; ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Декоративное садоводство	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-3
	Б1.В.ДВ.06.01	Экология грибов и лишайников	ОПК-3; ПК-3
	Б1.В.ДВ.06.02	Бриология	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.01	Баскетбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.02	Волейбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.05	Футбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.06	Легкая атлетика	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.07	Атлетическая гимнастика	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.08	Аэробика и фитнес технологии	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.10	Плавание	ОК-8
	Б1.В.ДВ.07.11	Физическая рекреация	ОК-8
Б2		Практики	ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В		Вариативная часть	ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01		Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ПК-2; ПК-1
Б2.В.02		Производственная практика	ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-2; ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-14; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-10; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б3.Б		Базовая часть	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-14; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-10; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-14; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-10; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
ФТД.В.01		Методологические основы обучения биологии	ОК-7; ПК-7
ФТД.В.02		Современные проблемы эволюционного процесса	ОПК-8; ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				227	265	244	60	28	32	62	30	32	62	30	32	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	189	201	195	51	28	23	51	28	23	51	28	23	42	22	20
Б1.Б	Базовая часть				102	108	106	41	26	15	33	17	16	19	10	9	13	9	4
Б1.В	Вариативная часть				87	93	89	10	2	8	18	11	7	32	18	14	29	13	16
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	39	9		9	9		9	9		9	12	9	3
Б2.В	Вариативная часть				30	45	39	9		9	9		9	9		9	12	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4				2	2		2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4				2	2		2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.8%												
		в интерактивной форме					25.7%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	53.6	56	-	56.7	55.3	-	58.3	54.7	-	59.7	57.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	40.1	47.2	-	45.5	48.7	-	37.5	53.5	-	45.6	44.3
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.3	-	26.3	31.2	-	28	25.8	-	27	28.5	-	31	30.3
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.8	-	23.8	28.9	-	26	23.2	-	25	25.8	-	27.6	28
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	3.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	8	5	3	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	4	6	12	6	6	12	5	7
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1	1	