

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль) "Биохимия"

Кафедра: Биохимии и физиологии

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) 2017
Учебный год 2017-2018
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 / Нагалецкий М.В./

Зав.кафедрой / Хаблюк В.В./



УТВЕРЖДАЮ

Астапов М.Б.

06 2017 г.

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	К	К		*													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*													Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				*								*	*	Э	Э	Э	К			*									Пд	Пд	Пд	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	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	17 2/6	13 1/6	30 3/6	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	115 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	2 5/6	6 1/6	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 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика										6	2	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											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	1 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	9 2/6□ (56
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											60			
Групп														

						Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра		
	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
w	+	Б1.Б.01	Философия	5				2	2	72	72	38.3	36.3	7	26.7					2										89	Философии	
w	+	Б1.Б.02	История	1				3	3	108	108	40.3	36.3	41	26.7	3															97	Истории России
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	146.9	144.9	150.4	26.7	2	2	2	3												3	Английского языка в профессиональной сфере
w	+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		3			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8				2													74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
w	+	Б1.Б.05	Экономика		2			2	2	72	72	30.2	28.2	41.8			2														77	Теоретической экономики
w	+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		7			2	2	72	72	26.2	24.2	45.8						2											78	Теории и истории государства и права
	+	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	2	16			6	6	216	216	102.7	94.7	86.6	26.7	2	2			2												
w	+	Б1.Б.07.01	Математика	2	1			4	4	144	144	70.5	64.5	46.8	26.7	2	2														38	Информационных образовательных технологий
w	+	Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии		6			2	2	72	72	32.2	30.2	39.8						2											15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	3				3	3	108	108	56.3	54.3	25	26.7			3													39	Информационных технологий
w	+	Б1.Б.09	Физика	23				5	5	180	180	70.6	64.6	56	53.4		2	3													68	Радиофизики и нанотехнологий
w	+	Б1.Б.10	Химия	1	234			9	9	324	324	160.9	144.9	136.4	26.7	3	2	2	2												2	Аналитической химии
w	+	Б1.Б.11	Социальная педагогика	7	6			5	5	180	180	62.5	54.5	81.8	35.7					2	3										61	Педагогики и психологии
w	+	Б1.Б.12	Общая биология	6			6	3	3	108	108	40.3	30.3	41	26.7					3											8	Биологии и экологии растений
w	+	Б1.Б.13	Микробиология	5				2	2	72	72	38.3	36.3	7	26.7					2											15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.14	Вирусология		6			2	2	72	72	34.2	30.2	37.8						2											15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.15	Ботаника	13	24			10	10	360	360	173	159	133.6	53.4	3	2	3	2												8	Биологии и экологии растений
w	+	Б1.Б.16	Зоология	14	23			10	10	360	360	175	159	131.6	53.4	3	2	2	3												34	Зоологии
w	+	Б1.Б.17	Социология	1				3	3	108	108	40.3	36.3	41	26.7	3															62	Политологии и политического управления
w	+	Б1.Б.18	Культурология		1			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8		2															97	Истории России
w	+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8		2															53	Общего и славяно-русского языкознания
w	+	Б1.Б.20	Цитология и гистология		5			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8					2												9	Биохимии и физиологии
w	+	Б1.Б.21	Молекулярная биология		5			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8					2												9	Биохимии и физиологии
w	+	Б1.Б.22	Биофизика		7			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8							2										15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.23	Биохимия		4			2	2	72	72	34.2	30.2	37.8					2												9	Биохимии и физиологии
w	+	Б1.Б.24	Генетика и селекция		5			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8					2												15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.25	Биология размножения и развития		4			2	2	72	72	34.2	30.2	37.8					2												9	Биохимии и физиологии
w	+	Б1.Б.26	Теория эволюции		8			2	2	72	72	26.2	24.2	45.8								2									34	Зоологии
w	+	Б1.Б.27	Экология и рациональное природопользование	7			7	2	2	72	72	34.3	24.3	11	26.7						2										8	Биологии и экологии растений
w	+	Б1.Б.28	Биология человека		1			2	2	72	72	40.2	36.2	31.8		2															9	Биохимии и физиологии
w	+	Б1.Б.29	Введение в биотехнологию		8			2	2	72	72	26.2	24.2	45.8								2									15	Генетики, микробиологии и биотехнологии
w	+	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	34.2	30.2	37.8					2												37	Интеллектуальных информационных систем
w	+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	18.2	18.2	53.8		1	1														21	Физического воспитания
								106	106	3816	3816	1765.1	1605.1	1588	462.9	26	15	17	16	10	9	9	4									
Вариативная часть																																
w	+	Б1.В.01	Науки о Земле	2				3	3	108	108	44.3	42.3	37	26.7		3														86	Физической географии
w	+	Б1.В.02	Физиология растений		6			2	2	72	72	34.2	30.2	37.8						2											15	Генетики, микробиологии и биотехнологии

w	+	Б1.В.03	Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности	5			3	3	108	108	56.3	54.3	25	26.7				3										9	Биохимии и физиологии		
w	+	Б1.В.04	Латинский язык		1		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8		2														90	Французской филологии	
w	+	Б1.В.05	Иммунология		6		2	2	72	72	62.2	60.2	9.8					2											15	Генетики, микробиологии и биотехнологии	
w	+	Б1.В.06	Концепции современного естествознания	4			5	5	180	180	68.3	60.3	76	35.7				5											8	Биологии и экологии растений	
w	+	Б1.В.07	Экология Краснодарского края	3			6	6	216	216	114.3	108.3	66	35.7			6												8	Биологии и экологии растений	
w	+	Б1.В.08	Биогеография		7		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8							2									8	Биологии и экологии растений	
w	+	Б1.В.09	Антропология		4		2	2	72	72	34.2	30.2	37.8				2												34	Зоологии	
w	+	Б1.В.10	Антропогенная трансформация растительного покрова	8			2	2	72	72	36.3	36.3	9	26.7							2								8	Биологии и экологии растений	
w	+	Б1.В.11	Методы биохимических исследований		5		3	3	108	108	58.2	54.2	49.8				3												9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.12	Основы биохимической диагностики	6			3	3	108	108	62.3	60.3	19.6	26.1					3										9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.13	Энзимология		7		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8							2									9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.14	ДНК-технологии		5		3	3	108	108	42.2	36.2	65.8				3												9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.15	Клиническая биохимия	6			3	3	108	108	34.3	30.3	47.6	26.1					3										9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.16	Стратегия биохимических адаптаций		8		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8								2								9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.17	История и методология биологии		7		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8								2								9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.18	Генная инженерия	8			2	2	72	72	26.3	24.3	19	26.7								2							9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.19	Пищевая химия	6			2	2	72	72	34.3	30.3	11.6	26.1					2										9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.20	Правовые основы природопользования		8		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8									2							78	Теории и истории государства и права	
w	+	Б1.В.21	Биохимия растений		8		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8									2							9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.22	Геностаз	7			3	3	108	108	38.3	36.3	25	44.7						3									9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.23	Биохимия критических состояний		8		2	2	72	72	40.2	36.2	31.8									2							9	Биохимии и физиологии	
w	+	Б1.В.24	Экология растений		8		2	2	72	72	38.2	36.2	33.8									2							8	Биологии и экологии растений	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	2	72	72	30.3	28.3	15	26.7		2															
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Отечественная история	2			2	2	72	72	30.3	28.3	15	26.7		2													97	Истории России	
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	История Кубани	2			2	2	72	72	30.3	28.3	15	26.7		2													97	Истории России	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			3	3	108	108	60.3	56.3	21	26.7		3															
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	История биологии	2			3	3	108	108	60.3	56.3	21	26.7		3													8	Биологии и экологии растений	
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Бионика	2			3	3	108	108	60.3	56.3	21	26.7		3													8	Биологии и экологии растений	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			7	7	252	252	76.3	72.3	131	44.7				7													
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем	5			7	7	252	252	76.3	72.3	131	44.7				7											8	Биологии и экологии растений	
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Систематика покрытосеменных	5			7	7	252	252	76.3	72.3	131	44.7				7											8	Биологии и экологии растений	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	56		8	8	288	288	128.7	126.7	114.6	44.7				2	2	4											
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецпрактикум	7	56		8	8	288	288	128.7	126.7	114.6	44.7				2	2	4									9	Биохимии и физиологии	
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Выделение и очистка белков	7	56		8	8	288	288	128.7	126.7	114.6	44.7				2	2	4									9	Биохимии и физиологии	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8			2	2	72	72	24.3	24.3	21	26.7								2									
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Биохимические методы анализа в медицине	8			2	2	72	72	24.3	24.3	21	26.7									2						9	Биохимии и физиологии	
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматические биохимические анализаторы	8			2	2	72	72	24.3	24.3	21	26.7									2						9	Биохимии и физиологии	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3			5	5	180	180	76.3	72.3	68	35.7			5														
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология грибов и лишайников	3			5	5	180	180	76.3	72.3	68	35.7			5												8	Биологии и экологии растений	
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Бриология	3			5	5	180	180	76.3	72.3	68	35.7			5												8	Биологии и экологии растений	
	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567						328	328	328																		
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Баскетбол		1234567						328	328	328																21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Волейбол		1234567						328	328	328																21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон		1234567						328	328	328																21	Физического воспитания	

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--