Квалификация (степень) Магистр:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом УлГУ
«____» ____________________ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утверждаю»
УлГУ, Костишко Борис Михайлович
«____» _________________________ 2022 г.

Форма обучения: очная
Ульяновский государственный университет
06.04.01 Биология
Магистр
Биология клетки
2022г.

Курс	Сентябрь 1 - 7 (1)	8 - 14 (2)	15 - 21 (3)	22 - 28 (4)	29 - 5 окт (5)	Октябрь 6 - 12 (6)	13 - 19 (7)	20 - 26 (8)	27 - 2 ноя (9)	Ноябрь 3 - 9 (10)	10 - 16 (11)	17 - 23 (12)	24 - 30 (13)	Декабрь 1 - 7 (14)	8 - 14 (15)	15 - 21 (16)	22 - 28 (17)	29 - 4 янв (18)	Январь 5 - 11 (19)	12 - 18 (20)	19 - 25 (21)	26 - 1 фев (22)	Февраль 2 - 8 (23)	9 - 15 (24)	16 - 22 (25)	23 - 1 мар (26)	Март 2 - 8 (27)	9 - 15 (28)	16 - 22 (29)	23 - 29 (30)	30 - 5 апр (31)	Апрель 6 - 12 (32)	13 - 19 (33)	20 - 26 (34)	27 - 3 май (35)	Май 4 - 10 (36)	11 - 17 (37)	18 - 24 (38)	25 - 31 (39)	Июнь 1 - 7 (40)	8 - 14 (41)	15 - 21 (42)	22 - 28 (43)	29 - 5 июл (44)	Июль 6 - 12 (45)	13 - 19 (46)	20 - 26 (47)	27 - 2 авг (48)	Август 3 - 9 (49)	10 - 16 (50)	17 - 23 (51)	24 - 31 (52)
1																				Э Э Э Э	Э	Э	К																			Э Э	Э Э Э Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
2																				Э Э Э Э	Э	Э	К	К Пд Пд Пд Пд	П Д	Пд Пд Пд Пд	П Д	Пд Пд Пд Пд	П Д	П Д	П Д	П Д	П Д	П Д	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд	П Д	П Д	П Д	Пд Пд Пд Пд Д	Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Теоретическое обучение: 1-й период	2-й период	Итого	Нерабочие праздничные дни	Преддипломная практика	Резерв времени	Промежуточная аттестация (СПО)	Учебная практика (СПО)	Производственная практика (СПО)	Преддипломная практика (СПО)	Гос. экзамены (СПО)	Подготовка к ГИА (СПО)	Каникулы (СПО)	Гос. экзамены	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Педагогическая практика	подготовка к выпускной работе	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Научно-исследовательская работа	Симуляционный курс	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	18	16	34	2,2													7			4	4,8			52	10	1	1
2	18		18	2,2	16										4		9,2				2,7			52			2
			52	4	16										4		16			4	8			104	10	1	

№	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Внутрисеместровая аттестация	Государственный экзамен	Дифференцированный зачет	ЕГЭ	ЕГЭ второй волны	Защита ВКР	Защита ВКР (СПО)	Индивидуальное достижение	Индивидуальный проект	Кандидатский экзамен	Контрольная работа	Контрольная работа (заочники, вечерники)	Курсовая работа	Курсовой проект	Профессиональное испытание	Рассчитываемые	Реферат	Сессия	Собеседование	Творческое испытание	Текущая аттестация	Всего	Часов по плану	Контактная работа (Ауд)	Лекции	Практические	Лабораторные	КСР	Сам.работа	Трудоемкость, ЗЕТ
ФТД Факультативные дисциплины		**2**	**1,3**																						**360**	**360**	**144**		**108**	**36**		**180**	**10**
ФТД.1	Иностранный язык	2	1																						252	252	108		108			108	7
ФТД.2	Безопасность жизнедеятельности и правила работы в биологических лабораториях		3																						108	108	36			36		72	3
Б1 Дисциплины (модули)		**1,2,3**	**1,2,3**																						**2 268**	**2 268**	**758**	**242**	**360**	**156**		**1 222**	**63**
Б1.О Обязательная часть		**1,2**	**1,2,3**																						**684**	**684**	**280**	**88**	**192**			**332**	**19**
Б1.О.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1																						180	180	68		68			76	5
Б1.О.2	Философские проблемы естествознания		1																						108	108	36	18	18			72	3
Б1.О.3	Математическое моделирование биологических процессов	1																							180	180	72	18	54			72	5
Б1.О.4	Технология самоорганизации личности		1																						72	72	36	18	18			36	2
Б1.О.5	Управление проектами в профессиональной деятельности		2																						72	72	32	16	16			40	2
Б1.О.6	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		3																						72	72	36	18	18			36	2
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**1,3**	**2**																						**792**	**792**	**274**	**86**	**120**	**68**		**410**	**22**
Б1.В.1	Специальные главы биологической химии		2																						108	108	48	16		32		60	3
Б1.В.2	Молекулярная биология	3																							180	180	54	18		36		90	5
Б1.В.3	Современная экология и глобальные экологические проблемы	1																							144	144	36	18	18			72	4
Б1.В.4	Гистология	3	2																						360	360	136	34	102			188	10
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**2**																							**252**	**252**	**80**	**32**	**48**			**136**	**7**
Б1.В.ДВ.01.1	Клеточная биология	2																							252	252	80	32	48			136	7
Б1.В.ДВ.01.2	Биология развития	2																							252	252	80	32	48			136	7
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			**2**																						**108**	**108**	**16**			**16**		**92**	**3**
Б1.В.ДВ.02.1	Общая и молекулярная генетика		2																						108	108	16			16		92	3
Б1.В.ДВ.02.2	Современные методы биологических исследований		2																						108	108	16			16		92	3
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			**3**																						**108**	**108**	**18**			**18**		**90**	**3**
Б1.В.ДВ.03.1	Основы биологии старения		3																						108	108	18			18		90	3
Б1.В.ДВ.03.2	Избранные главы биологии развития		3																						108	108	18			18		90	3
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		**1**																							**180**	**180**	**54**	**18**		**36**		**90**	**5**
Б1.В.ДВ.04.1	Охрана природы	1																							180	180	54	18		36		90	5
Б1.В.ДВ.04.2	Основы рационального природопользования	1																							180	180	54	18		36		90	5
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		**3**																							**144**	**144**	**36**	**18**		**18**		**72**	**4**
Б1.В.ДВ.05.1	Мембранные органеллы и цитоскелет	3																							144	144	36	18		18		72	4
Б1.В.ДВ.05.2	Кариология	3																							144	144	36	18		18		72	4
Б3 Государственная итоговая аттестация									**4**																**216 /4**	**216**	**2**		**2**			**4 /214**	**6**
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								4																216 /4	216	2		2			4 /214	6
Б2 Практика						**1,2,3,4**																			**836 /3**	**1 836**	**168**		**168**			**/1 66**	**51**
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**1,2,4**																			**404 /2**	**1 404**	**144**		**144**			**/1 26**	**39**

№	1 курс: Контактная работа (Ауд)	Первый семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Руководство практикой	СРС	Второй семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Руководство практикой	СРС	2 курс: Контактная работа (Ауд)	Третий семестр: Лекции	Практические	Лабораторные	Руководство практикой	СРС	Четвертый семестр: Практические	Руководство практикой	СРС	Руководство ВКР	Защита ВКР	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
ФТД Факультативные дисциплины	**108**		**54**			**90**		**54**			**18**	**36**			**36**		**72**										
ФТД.1	108		54			90		54			18												5				УК-4
ФТД.2												36			36		72						7				ПК-1,УК-1
Б1 Дисциплины (модули)	**542**	**90**	**144**	**36**		**378**	**80**	**144**	**48**		**412**	**216**	**72**	**72**	**72**		**432**										
Б1.О Обязательная часть	**244**	**54**	**126**			**216**	**16**	**48**			**80**	**36**	**18**	**18**			**36**										
Б1.О.1	68		36			36		32			40												5				УК-4,5
Б1.О.2	36	18	18			72																	30				ОПК-3
Б1.О.3	72	18	54			72																	38				ОПК-6,8
Б1.О.4	36	18	18			36																	5				УК-6
Б1.О.5	32						16	16			40												21				ОПК-7,УК-2,3,6
Б1.О.6												36	18	18			36						21				ОПК-1,4,УК-1,6
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**148**	**18**	**18**			**72**	**32**	**48**	**32**		**104**	**126**	**36**	**54**	**36**		**234**										
Б1.В.1	48						16		32		60												30				ПК-5
Б1.В.2												54	18		36		90						7, 30				ПК-5
Б1.В.3	36	18	18			72																	7				ПК-3
Б1.В.4	64						16	48			44	72	18	54			144						7				ПК-1
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**80**						**32**	**48**			**136**																
Б1.В.ДВ.01.1	80						32	48			136												7				ПК-2
Б1.В.ДВ.01.2	80						32	48			136												7				ПК-2
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	**16**								**16**		**92**																
Б1.В.ДВ.02.1	16								16		92												7				ПК-5
Б1.В.ДВ.02.2	16								16		92												7				ПК-5
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3												**18**			**18**		**90**										
Б1.В.ДВ.03.1												18			18		90						7				ПК-2
Б1.В.ДВ.03.2												18			18		90						7				ПК-2
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	**54**	**18**		**36**		**90**																					
Б1.В.ДВ.04.1	54	18		36		90																	7				ПК-3
Б1.В.ДВ.04.2	54	18		36		90																	7				ПК-3
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5												**36**	**18**		**18**		**72**										
Б1.В.ДВ.05.1												36	18		18		72						7				ПК-1
Б1.В.ДВ.05.2												36	18		18		72						7				ПК-1
Б3 Государственная итоговая аттестация												**2**						**2**		**214**	**4**						
Б3.1												2						2		214	4		7				ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,УК-1,2,3,4,5,6
Б2 Практика	**60**		**36**		**6**	**288**		**24**		**6**	**300**	**108**		**12**		**6**	**312**	**96**	**16**	**768**							
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**48**		**36**		**6**	**288**		**12**		**4**	**204**	**96**						**96**	**16**	**768**							

Б2.В.1	Практика по направлению профессиональной деятельности					1																			324 /6	324	36		36			6 /288	9	36		36		6	288																	7				ПК-1,2, 6
Б2.В.2	Ознакомительная практика					2																			216 /4	216	12		12			4 /204	6	12							12		4	204												7				ПК-7,8
Б2.В.3	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа					4																			864 /16	864	96		96			16 /768	24												96						96	16	768			7				ПК-3,4, 5,7,9
Б2.Б Базовая часть блока Б2						**2,3**																			**3 /432**	**432**	**24**		**24**			**408 /8**	**12**	**12**							**12**		**2**	**96**	**12**		**12**		**6**	**312**										
Б2.Б.1	Проектная деятельность					2																			108 /2	108	12		12			2 /96	3	12							12		2	96												7				ОПК-7
Б2.Б.2	Практика по профилю профессиональной деятельности					3																			324 /6	324	12		12			6 /312	9												12		12		6	312						7				ОПК-7, ПК-1,2, 9
Итого		**1,2,3**	**1,2,3**			**1,2,3 ,4**			**4**																**3 /4 68**	**4 680**	**1 072**	**242**	**638**	**192**		**284 /3**	**130**	**710**	**90**	**234**	**36**	**6**	**756**	**80**	**222**	**48**	**6**	**730**	**362**	**72**	**84**	**108**	**6**	**816**	**98**	**16**	**982**	**4**						
Итого без факультативов		**1,2,3**	**1,2,3**			**1,2,3 ,4**			**4**																**3 /4 32**	**4 320**	**928**	**242**	**530**	**156**		**104 /3**	**120**	**602**	**90**	**180**	**36**	**6**	**666**	**80**	**168**	**48**	**6**	**712**	**326**	**72**	**84**	**72**	**6**	**744**	**98**	**16**	**982**	**4**						

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Зачет	11	4	4	3	
Дифференцированный зачет	5	1	2	1	1
Экзамен	9	3	3	3	
Защита ВКР	1				1