

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено
Ученым Советом университета
протокол № 3 от 22.09.2019 г.

Ректор С. В. Босвазова



У крупинная группа направлений подготовки: 06.00.00 Биологические науки
Направление подготовки: 06.04.01. Биология
Магистерская программа: Биология
Программа подготовки: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Начало подготовки: 2019 г.
Форма обучения: Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н														
	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								
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
2 курс	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД						
3 курс																																																												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Т Теоретическое обучение с НИР
- ГА Государственная итоговая аттестация
- К Каникулы
- С Экзаменационная сессия

Практики:

- У Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
- П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.
- МД Преддипломная практика

В верхняя неделя
Н нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР, магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	32	4	4	0	0	12	52
II	14	2	20	4	(10)	2	42
Всего	46	6	24	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Семестр	
	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная	2,3,4	
У Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	2,3	8
П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.	1,4	6
МД Преддипломная практика	4	10



IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы	Экзамен, защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс																					
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя		18	2		сем-р, неделя		14													
														3	сем-р, неделя				14	4		сем-р, неделя	0											
ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные																			
	Итого	15	17		23	120	4320	828	236	380	212	3492	30	6,5	7,5	4	31	4	8	6	30	4,5	9,5	4	30									
	Блок I «Дисциплины (модули)»	15	11		23	61,5	2214	828	236	380	212	1386	22	6,5	7,5	4	22	4	8	6	18	4,5	9,5	4										
Б1.Б	Базовая часть	7	5		10	28	1008	356	143	185	28	652	6,5	2,5	2,5		12	4	4	1	10	3	6	1										
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			2	4	144	42	28	14		102					4	2	1															Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	36	36			72	3	2																				Педагогика
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	3	108	28	28			80					3	2																Философ.
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии	2			2	2	72	28		14	14	44					2		1	1													БФ	
Б1.Б.5	История биологии		3		3	2	72	28		28		44									2		2											Зоологии
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1		1										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.
Б1.Б.7	Учение о биосфере	3			3	2	72	42	14	28		30									2	1	2										Зоологии	
Б1.Б.8	Экономика и менеджмент высоких технологий		3			2	72	14		14		58									2		1											Эконом.теори и
Б1.Б.9	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																			БФ
Б1.Б.10	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2,5		2		2,5		2															Англ.яз.Ест.
Б1.Б.11	Современная экология и глобальные экологические проблемы	3			3	2	72	28	14	14		44									2	1	1											Бот.и / Эк.
Б1.В	Вариативная часть	8	6		13	33,5	1206	472	93	195	184	734	16	4	5	4	10		4	5	8	1,5	3,5	3										
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		5	13	468	174	25	103	46	294	7	1	3	1	2		1	1	4	0,5	2,5	1										

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину							
							1 курс			2 курс		1 курс					2 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя		18	2	сем-р, неделя		14	3		сем-р, неделя		14	4	сем-р, неделя		0
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ		Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	2	72	28	14	14	44					2		1	1										БФ
Б1.В.ОД.2	Спецглавы физических и химических наук		3		3	2	72	28	7	7	14	44								2	0,5	0,5	1					Физ.раст. / БФ	
Б1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28		28		44								2		2						Физ.раст.	
Б1.В.ОД.4	Сравнительная физиология животных	1			1	2,5	90	36		18	18	54	2,5		1	1												Ф.ч.и / ж.	
Б1.В.ОД.5	Методика обучения биологии в высшей школе		1		1	4,5	162	54	18	36		108	4,5	1	2													Бот.и / Эк.	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	2		8	20,5	738	298	68	92	138	440	8,5	3	2	3	8		3	4	4	1	1	2					
Б1.В.ДВ.1	с\к№1 Сравнительная анатомия беспозвоночных животных/Промышленная ботаника/Фитопатология	1,2			1	5	180	68	18	18	32	112	3	1	1	1	2			1								Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.2	с\к№2 Зоогеография/ Растительные ресурсы/Механизмы онтогенеза		2		2	2	72	28		14	14	44				2		1	1									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.3	с\к№3 Зоопсихология и сравнительная психология/ Фиторазнообразие Донбасса/ Рост и развитие растений	2			2	2	72	28		14	14	44				2		1	1									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.4	с\к№4 Адаптогенез в биологических системах/ Декоративная дендрология/ Биологически активные вещества растений и грибов	1			1	2,5	90	54	18	18	18	36	2,5	1	1	1												Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.5	с\к№5 Биогеоценология/ Фитозергоники. Функциональная ботаника/ Биотехнология растений и грибов	1			1	3	108	36	18		18	72	3	1		1												Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину						
							Аудиторных (контактная работа)					1 курс				2 курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя		14	3	сем-р, неделя		14		4	сем-р, неделя		0		
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		
Б1.В.ДВ.6	с\к№6 Зоотоксикология/ Цитогенетические основы индивидуального развития организмов/ Физиологическая адаптация растений к патогенам и условиям окружающей среды		2		2	72	28	14	14	44						2	1	1								Зоологии / Бот. и / Эк. / Физ. раст.	
Б1.В.ДВ.7	с\к№7 Популяционная биология/ Экологическая сеть Европы/ Современные методы исследования биохимии растений и грибов	3			3	72	28	14	14	44					2		1	1								Зоологии / Бот. и / Эк. / Физ. раст.	
Б1.В.ДВ.8	с\к№8 Экология животных/ Репродуктивные стратегии растений/ Физиология и биохимия низших растений	3			3	72	28	14	14	44					2	1		1								Зоологии / Бот. и / Эк. / Физ. раст.	
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			6			52,5	1890				1890	7,5				9					12				24		
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная		4*			9	324				324					3					6						Зоологии / Физ. раст. / Бот. и / Эк.
Б2.2	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*,3*			12	432				432					6					6						Зоологии / Физ. раст. / Бот. и / Эк.
Б2.3	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.		1*,4*			16,5	594				594	7,5												9			Зоологии / Физ. раст. / Бот. и / Эк.
Б2.4	Преддипломная практика		4*			15	540				540													15			Зоологии / Физ. раст. / Бот. и / Эк.

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				1 курс			2 курс										
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р. неделя	18	2	сем-р. неделя		14	3	сем-р. неделя	14	4	сем-р. неделя	0
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ		Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						6	216					216													
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы					6	216					216									6			Зоологии / Физ раст. / Ф.ч.и / ж. / БФ	
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		61,2%				от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																			
Количество часов занятий лекционного типа составляет		28,5%				от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)																			
Проректор по научно-методической и учебной работе						 Е. И. Скафа																			
Декан биологического факультета						 О.С.Горетский																			