

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики  
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Утверждено  
 Ученым Советом университета  
 протокол №  
 Ректор



Углубленная 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: 2020 г.  
 Форма обучения: Очная

**I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Год обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август			
	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П								
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							
2 курс	У	У	У	У	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								
3 курс																																																

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

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

Практики:		МД	Преддипломная практика
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 ЗЕ.		

В	верхняя неделя
П	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	31	4	4	0	0	12	51
II	14	2	20	4	(10)	2	42
Всего	45	6	24	4	(10)	14	93

**III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа**

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная	2,3,4	
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	2,3	8
Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 7.5 ЗЕ.	1,4	6
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						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						2 курс													
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	17	2	сем-р, неделя	14	3	сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя	0								
Итого		15	17		23	120	4320	810	229,5	372,5	208	3510	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	810	229,5	372,5	208	1404	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	351	140,5	182,5	28	657	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													
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	34	34			74	3	2																		
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	3	108	28	28			80					3	2														
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии	2			2	2	72	28		14	14	44					2		1	1												
Б1.Б.5	История биологии		3		3	2	72	28		28		44									2		2									
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1		1								
Б1.Б.7	Учение о биосфере	3			3	2	72	42	14	28		30									2	1	2									
Б1.Б.8	Экономика и менеджмент высоких технологий		3			2	72	14		14		58									2		1									
Б1.Б.9	Охрана труда в отрасли	1				1	36	17	8,5	8,5		19	1	0,5	0,5																	
Б1.Б.10	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	62		62		118	2,5		2		2,5		2													
Б1.Б.11	Современная экология и глобальные экологические проблемы	3			3	2	72	28	14	14		44									2	1	1									
Б1.В	Вариативная часть	8	6		13	33,5	1206	459	89	190	180	747	16	4	5	4	10			4	5	8	1,5	3,5	3							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		5	13	468	169	24	100	45	299	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														
							Аудиторных (контактная работа)					1 курс			2 курс			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		3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
														ЗЕ	Лекции																				Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции
Б1 В.ОД.1	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	2	72	28		14	14	44																										БФ
Б1 В.ОД.2	Специалы физических и химических наук		3		3	2	72	28	7	7	14	44																										Физ.раст.
Б1 В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28		28		44																										Ф.ч.и/ж.
Б1 В.ОД.4	Сравнительная физиология животных	1			1	2,5	90	34		17	17	56	2,5		1	1																						Бот.и/Эк.
Б1 В.ОД.5	Методика обучения биологии в высшей школе		1		1	4,5	162	51	17	34		111	4,5	1	2																							
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>8</b>	<b>20,5</b>	<b>738</b>	<b>290</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>448</b>	<b>8,5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b></b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>		
Б1 В.ДВ.1	с\к\№1 Сравнительная анатомия беспозвоночных животных/Промышленная ботаника/Фитопатология	1,2			1	5	180	65	17	17	31	115	3	1	1	1	2																					Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.
Б1 В.ДВ.2	с\к\№2 Зоогеография/ Растительные ресурсы/Токсикология почв		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	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	51	17	17	17	39	2,5	1	1	1																						Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.
Б1 В.ДВ.5	с\к\№5 Биогеоэкология/ Фитоэргономика. Функциональная ботаника/ Биотехнология растений и грибов	1			1	3	108	34	17		17	74	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	17	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
Б1 В ДВ 6	с\к\№6 Зоотоксикология/ Цитогенетические основы индивидуального развития организмов/ Физиологическая адаптация растений к патогенам и условиям окружающей среды		2		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	2	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	2	72	28	14		14	44					2	1		1								Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст.
<b>Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть</b>			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						Распределение часов в неделю по семестрам										
							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		17	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
	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть				6	216				216																		
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы				6	216				216																		

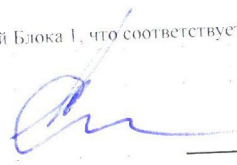
Кафедра (-ов), читающая дисциплину

Зоологии /  
Физ.раст. /  
Ф.ч.и / ж. /  
БФ

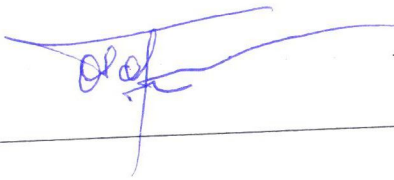
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет **61,2%** от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)

Количество часов занятий лекционного типа составляет **28,3%** от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)

Проректор по научно-методической и учебной работе

 \_\_\_\_\_ Е. И. Скафа

Декал биологического факультета

 \_\_\_\_\_ О.С.Горетский