

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки: 06.00.00. Биологические науки
Направление подготовки: 06.04.01 Биология
Профиль: Общий
Образовательная программа: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
На базе: Бакалавриата/Специалитета/2021
Форма обучения: Очная

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № 3 от 27.08.2021 г.
Ректор



I. 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				
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				
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	Т	Т	Т	Т				

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Т Теоретическое обучение с НИР
ВТ Вводное теоретическое обучение
У Учебная практика
П Производственная практика
ДР Преддипломная практика
НИР НИР (распределенная)

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 (НИР)	Каникулы	Всего
I	32	4	4	0	0	12	52
II	14	2	20	4	0	12	52
Всего	46	6	24	4	(0)	24	104

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Семестр	Количество недель
У Учебная практика	2,3	8
П Производственная практика	4	6
ДР Преддипломная практика	4	10
НИР НИР (распределенная)	1,2,3	

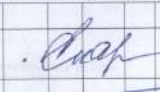
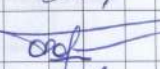
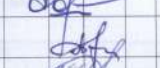

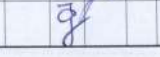
IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4
Государственный экзамен	экзамен	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	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					2 курс																				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12													
																										18	19	20	21	22	23	24	25					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
Итого		15	17		24	120	4320	828	328	256	244	3492	29,5	8,5	4,5	5	30,5	6	5	7	30	6,5	7,5	4	30													
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		15	12		24	61,5	2214	828	328	256	244	1386	22	8,5	4,5	5	21,5	6	5	7	18	6,5	7,5	4														
Б1.Б	Базовая часть	6	5		9	26	936	328	161	125	42	608	7	3,5	1,5		9	4	1	2	10	3	6	1														Бот. и / Эк. / Зоологии / Физ. раст.
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований *	2			2	4	144	42	28		14	102					4	2		1																Бот. и / Эк. / Зоологии / 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	Охрана труда в отрасли*	1			1	3	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																					БФ		
Б1.Б.5	История культуры России		1		1	3	108	36	18	18		72	3	1	1																					Ист. / Россия		
Б1.Б.6	Компьютерные технологии в биологии*	2			2	2	72	28		14	14	44					2		1	1																БФ		
Б1.Б.7	История биологии		3		3	2	72	28		28		44									2		2													Зоологии		
Б1.Б.8	Современные проблемы биологии*	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1		1												Бот. и / Эк. / Зоологии / Физ. раст.		
Б1.Б.9	Учение о биосфере*	3			3	2	72	42	14	28		30									2	1	2													Зоологии		
Б1.Б.10	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		2	2	72	14		14		58									2		1													Эконом. теория		
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	9	7		15	35,5	1278	500	167	131	202	778	15	5	3	5	12,5	2	4	5	8	3,5	1,5	3														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1		2	5	180	64		64		116	2,5		2		2,5		2																			
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2,5		2		2,5		2																		Англ. яз. / Лит.	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8	6		13	30,5	1098	436	167	67	202	662	12,5	5	1	5	10	2	2	5	8	3,5	1,5	3														

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	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					2 курс											
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные				
																										1	сем-р, неделя	18	2
Б1.В.ДВ.1	с\к1* Сравнительная анатомия беспозвоночных животных/Промышленная ботаника/Фитопатология	1,2			1	5	180	68	18	18	32	112	3	1	1	1	2												Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.
Б1.В.ДВ.2	с\к2* Зоогеография/Растительные ресурсы/Токсикология почв		2		2	2	72	28	14		14	44					2	1		1								Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.3	с\к3* Зоопсихология и сравнительная психология/Фиторазнообразие Донбасса/Рост и развитие растений	2			2	2	72	28	14		14	44					2	1		1								Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.4	с\к4* Адаптogenesis в биологических системах/ Экологическая сеть Европы/Биологически активные вещества растений и грибов	1			1	2,5	90	36	18		18	54	2,5	1		1												Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.5	с\к5* Биосопенология/Фитозргомикса. Функциональная ботаника/Биотехнология растений и грибов	1			1	3	108	36	18		18	72	3	1		1												Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.6	с\к6* 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								Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.7	с\к7* Популяционная биология/Декоративная дендрология/Современные методы исследования биохимии растений и грибов	3			3	2	72	28		14	14	44							2		1	1						Бот.и / Эж. / Зоологии / Физ.раст.	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	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			2 курс									
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	2	3	4	5		6	7					
																					18	14	14	14	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										
Б1.В.ДВ.8	с/к8* Экология животных/Репродуктивные стратегии растений/Физиология и биохимия низших растений	3			3	2	72	28	14		14	44												Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.9	Методика обучения биологии в высшей школе*		1		1	2	72	36	18		18	36	2	1		1								Бот.и / Эк.	
Б1.В.ДВ.10	Сравнительная физиология животных*	1			1	2	72	36	18		18	36	2	1		1								Ф.ч.и / ж. БФ / Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.11	Специальные главы физических и химических наук *		3		3	2	72	28	7	7	14	44												БФ	
Б1.В.ДВ.12	Математическое моделирование биологических процессов *		2		2	2	72	28		14	14	44			2		1	1						БФ	
Б1.В.ДВ.13	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28	28			44												Физ.раст.	
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			5			52,5	1890					1890	7,5			9						12		24	
Б2.1	Учебная практика		2*,3*			12	432					432				6						6			Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.
Б2.2	Производственная практика		4*			9	324					324											9		Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.
Б2.3	Преддипломная практика		4*			15	540					540											15		Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.
Б2.4	НИР (рассредоточенная)		4*			16,5	594					594	7,5			3						6			Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						6	216					216											6		

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	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					2 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
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					108													Бот. и / Эж. / Зоологии / Физ. раст. / БФ / Физ. ч. и / ж.
Б3.2	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					3	108					108													Бот. и / Эж. / Зоологии / Физ. раст. / БФ / Физ. ч. и / ж.
Общее количество (без факультативных): часов, курсовых, зачетов, экзаменов												18	4	5	18	5	5	18	5	5		3			
* - практико-ориентированные дисциплины																									
** - частично практико-ориентированные дисциплины																									
Объем обязательной части, без учета ГИА, составляет		69,6%		от общего объема образовательной программы, что соответствует нормативу (не менее 20%)																					
Количество часов занятий лекционного типа составляет		39,6%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																					
Проректор по научно-методической и учебной работе														Е. И. Скафа											
Декан биологического факультета														О. С. Горещкий											
Зав. кафедрой ботаники и экологии														А. И. Сафонов											
И.О. зав. кафедрой физиологии растений														С. И. Демченко											
И.О. зав. кафедрой зоологии и экологии														Е. В. Прокопенко											