

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

Утверждено:

Ученым Советом

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: 2,5 года
Начало подготовки: 2020 г.
Форма обучения: Заочная

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																
	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	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2 курс	С	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3 курс	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД

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	5	4	0	0	11	52
II	25	5	10	0	0	12	52
III	9	3	10	4	(10)	0	26
Всего	66	13	24	4	(10)	23	130


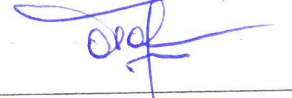
III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственный экзамен, Защита выпускной квалификационной работы	Экзамен, защита	3

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (ссылка на дисциплину)	для расче- код-ва часов норма: не более 20%										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				1 курс		2 курс		3 курс		лекц		пр+лаб	всего									
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ					Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		
																																		ЗЕ	Лекции
Итого		15	14		120	4320	810	229,5	372,5	208	3510	4320	168	50	80	38	4152	58	36	48	26	35	12	24	4	27	2	8	8						
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		15	11		61,5	2214	810	229,5	372,5	208	1404	2214	168	50	80	38	3046	41,5	36	48	26	14	12	24	4	6	2	8	8						
Б1.Б	Базовая часть	7	5		28	1008	351	140,5	182,5	28	657	1008	74	30	38	6	934	18	20	20	4	10	10	18	2										
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	42	28	14	102	144	10	6	4		134	4	6	4																
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	54		74	108	6	6			102	3	6																	
Б1.Б.3	История и философия науки		1		3	108	28	28		80	108	4	4			104	3	4																	
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии	1			2	72	28		14	44	72	6		2	4	66	2		2	4															
Б1.Б.5	История биологии		2		2	72	28		28	44	72	6		6		66						2		6											
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии	2			2	72	28	14		44	72	6	4		2	66						2	4		2										
Б1.Б.7	Учение о биосфере	2			2	72	42	14	28	30	72	10	4	6		62						2	4	6											
Б1.Б.8	Экономика и менеджмент высоких технологий		2		2	72	14		14	58	72	2		2		70						2		2											
Б1.Б.9	Охрана труда в отрасли	1			1	36	17	8,5	8,5	19	36	6	4	2		30	1	4	2																
Б1.Б.10	Иностранный язык	1	1		5	180	62		62	118	180	12		12		168	5		12																
Б1.Б.11	Современная экология и глобальные экологические проблемы	2			2	72	28	14	14	44	72	6	2	4		66						2	2	4											
Б1.В	Вариативная часть	8	6		33,5	1206	459	89	190	180	747	1206	94	20	42	32	1112	23,5	16	28	22	4	2	6	2	6	2	8	8						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		13	468	169	24	100	45	299	468	32	6	18	8	436	9	4	12	6	4	2	6	2										
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование биологических процессов		1		2	72	28		14	44	72	6		2	4	66	2		2	4															
Б1.В.ОД.2	Специалы физических и химических наук		2		2	72	28	7	7	14	44	72	6	2	2	2	66					2	2	2	2										
Б1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности		2		2	72	28		28	44	72	4		4		68						2		4											
Б1.В.ОД.4	Сравнительная физиология животных	1			2,5	90	34		17	56	90	6		4	2	84	2,5		4	2															
Б1.В.ОД.5	Методика обучения биологии в высшей школе		1		4,5	162	51	17	34	111	162	10	4	6		152	4,5	4	6																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	2		20,5	738	290	65	90	135	448	738	62	14	24	24	676	14,5	12	16	16														
Б1.В.ДВ.1	с\к\№1 Сравнительная анатомия беспозвоночных животных/Промышленная ботаника/Фитопатология	1,1			5	180	65	17	17	31	115	180	14	4	4	6	166	5	4	4	6														
Б1.В.ДВ.2	с\к\№2 Зоогеография/ Растительные ресурсы/Токсикология почв		1		2	72	28		14	14	44	72	6		4	2	66	2		4	2														
Б1.В.ДВ.3	с\к\№3 Зооэкология и сравнительная психология/ Фиторазнообразие Донбасса/ Рост и развитие растений	1			2	72	28		14	14	44	72	6		4	2	66	2		4	2														
Б1.В.ДВ.4	с\к\№4 Адаптогенез в биологических системах/ Декоративная дендрология/ Биологически активные вещества растений и грибов	1			2,5	90	51	17	17	39	90	10	4	4	2	80	2,5	4	4	2															

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Кафедра (содержание дисциплины)	для расчета количества часов норма: не более 20% в крайнем случае 25%																														
						Аудиторных на очной форме обучения			Самостоятельная работа студента		Аудиторных на заочной форме обучения			Самостоятельная работа студента		1 курс		2 курс				3 курс																													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	СЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	СЗЕ	Лекции			Практические	Лабораторные	СЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные																								
																												3 курс																							
Б1 В ДВ 5	с/к №5 Биогенетология/ Фитогормоника Функциональная ботаника/ Биотехнология растений и грибов	1			3	108	34	17		17	74	108	8	4		4	100	3	4		4																														
Б1 В ДВ 6	с/к №6 Зоотоксикология/ Цитогенетические основы индивидуального развития организмов/ Физиологическая адаптация растений к патогенам и условиям окружающей среды		3		2	72	28		14	14	44	72	6		2	4	66									2		2																							
Б1 В ДВ 7	с/к №7 Популяционная биология/ Экологическая сеть Европы/ Современные методы исследования биохимии растений и грибов	3			2	72	28		14	14	44	72	6		6		66									2		6																							
Б1 В ДВ 8	с/к №8 Экология животных/ Repродуктивные стратегии растений/ Физиология и биохимия индикаторных растений	3			2	72	28		14	14	44	72	6	2		4	66									2	2																								
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Вариативная часть»			3		52,5	1890					1890	1890					1890	16,5						21																											
Б2.1	научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная		3*		9	324					324	324					324	3						6																											
Б2.2	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		1*, 2*		12	432					432	432					432	6						6																											
Б2.3	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 7,5 ЗЕ		1*, 2*		16,5	594					594	594					594	7,5						9																											
Б2.4	Преддипломная практика		3*		15	540					540	540					540																																		
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					6	216					216	216					216																																		
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы				6	216					216	216					216																																		
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		29,8% 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. Горюшкин																																																	