Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № 13 от 04.03.2021

Ректор С.В. Беспалов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки: 05.00.00 Науки о Земле
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
Профиль: Общий
Образовательная программа: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
На базе: Бакалавриата/ Специалитета/ 2021 г.
Форма обучения: **Очная**

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	В	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В										
	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	К	С	С	К	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	П	П	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение с НИР	ГА	Государственная итоговая аттестация
ВТ	Вводное теоретическое обучение	С	Экзаменационная сессия
		К	Каникулы
		В	верхняя неделя
		Н	нижняя неделя

Практики:

У	Учебная практика
П	Производственная практика
ДР	Преддипломная практика
НИР	НИР (рассредоточенная)

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 (рассредоточенная)	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 на вводное обучение				Распределение часов в неделю по семестрам								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ы), читающая дисциплину
								Аудиторных (контактная работа)					1	сем-р, недель		0	1 курс								2 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		14	3	сем-р, недель		14	4	сем-р, недель		0	
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
	Итого	**15**	**15**		**24**	**120**	**4320**	**828**	**321**	**249**	**258**	**3492**					**31,5**	**8,5**	**4,5**	**5**	**28,5**	**8**	**6**	**4**	**30**	**4**	**6**	**8**	**30**				
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	**15**	**10**		**24**	**61,5**	**2214**	**828**	**321**	**249**	**258**	**1386**					**24**	**8,5**	**4,5**	**5**	**19,5**	**8**	**6**	**4**	**18**	**4**	**6**	**8**					
Б1.Б	**Базовая часть**	**2**	**3**		**4**	**14**	**504**	**160**	**119**	**41**		**344**					**7**	**3,5**	**1,5**		**7**	**4**	**1**										
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															Педагогики
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	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. / России
Б1.В	**Вариативная часть**	**13**	**7**		**20**	**47,5**	**1710**	**668**	**202**	**208**	**258**	**1042**					**17**	**5**	**3**	**5**	**12,5**	**4**	**5**	**4**	**18**	**4**	**6**	**8**					
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**	**5**	**2**		**7**	**15,5**	**558**	**212**	**64**	**134**	**14**	**346**					**5**	**2**	**2**		**4,5**		**4**		**6**	**2**	**3**	**1**					
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык *	2	1		1,2	5	180	64		64		116					2,5		2		2,5		2										Англ.яз.Ест.
Б1.В.ОД.2	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28	28			44													2	2							Физ.раст.
Б1.В.ОД.3	Устойчивое развитие *	3			3	2	72	28		28		44													2		2						БФ
Б1.В.ОД.4	Экологический менеджмент и аудит	2			2	2	72	28		28		44									2		2										Зоологии
Б1.В.ОД.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды*	1			1	2,5	90	36	36			54					2,5	2															Бот.и / Эк.
Б1.В.ОД.6	Профессиональные заболевания*	3			3	2	72	28		14	14	44													2		1	1					Ф.ч.и / ж.
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**8**	**5**		**13**	**32**	**1152**	**456**	**138**	**74**	**244**	**696**					**12**	**3**	**1**	**5**	**8**	**4**	**1**	**4**	**12**	**2**	**3**	**7**					
Б1.В.ДВ.1	Современные проблемы экологии и природопользования *	3			3	3	108	42		14	28	66													3		1	2					Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст.
Б1.В.ДВ.2	Управление и обращение с отходами/Биодеградация природных материалов*		3		3	2	72	28		14	14	44													2		1	1					Физ.раст.
Б1.В.ДВ.3	Экологическая стандартизация и сертификация/Экологическая сертификация*		2		2	2	72	28	14		14	44									2	1		1									Бот.и / Эк.

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов						Распределение часов на вводное обучение				Распределение часов в неделю по семестрам								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ва), читающая дисциплину
								Аудиторных (контактная работа)								1 курс								2 курс								
												1	сем-р, недель		0	1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		14	3	сем-р, недель		14	4	сем-р, недель		0	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Б1.В.ДВ.4	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании/Компьютерные технологии в экологии*		3		3	2	72	28		14	14	44													2		1	1					БФ
Б1.В.ДВ.5	Экологическая паразитология/ Экологическое инспектирование*	1			1	3	108	36	18		18	72					3	1		1													Зоологии
Б1.В.ДВ.6	Антропогенез/Токсикология*	3			3	3	108	42	14		28	66													3	1		2					Ф.ч.и / ж.
Б1.В.ДВ.7	Биотехнология в экологии/Лесная фитопатология*	3			3	2	72	28	14		14	44													2	1		1					Физ.раст.
Б1.В.ДВ.8	Методика обучения экологии в высшей школе*		1		1	3	108	54	18		36	54					3	1		2													Бот.и / Эк.
Б1.В.ДВ.9	Заповедное дело*	1	2		1,2	5	180	64	32		32	116					3	1		1	2	1		1									Бот.и / Эк. / Зоологии
Б1.В.ДВ.10	Экологическая биохимия *	2			2	2	72	28	14		14	44									2	1		1									Физ.расв.
Б1.В.ДВ.11	Фитопатология с основами иммунологии*	1			1	3	108	36		18	18	72					3		1	1													Физ.раст.
Б1.В.ДВ.12	Экологическая физиология животных*	2			2	2	72	42	14	14	14	30									2	1	1	1									Ф.ч.и / ж.
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 ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов						Распределение часов на вводное обучение				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, недель		0	1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		14	3	сем-р, недель		14	4	сем-р, недель		0	
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					108																	3				Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж. / БФ
Б3.2	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					3	108					108																	3				Бот.и / Эк. / Зоологии / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж. / БФ
													час	кур	зач	экз	час	кур	зач	экз	час	кур	зач	экз	час	кур	зач	экз	час	кур	зач	экз	
Общее количество (без факультативных): часов, курсовых, зачетов, экзаменов																	18		4	5	18		4	5	18		4	5			3		

* - практико-ориентированные дисциплины

** - частично практико-ориентированные дисциплины

Объем обязательной части, без учета ГИА, составляет **68,3%** от общего объема образовательной программы, что соответствует нормативу (не менее 20%)

Количество часов занятий лекционного типа составляет **38,8%** 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.Горецкий

Зав.кафедрой биофизики — С.В.Беспалова

Зав.кафедрой физиологии человека и животных — В.В.Труш

И.О.зав.кафедрой физиологии растений — С.И.Демченко

Зав.кафедрой ботаники и экологии — А.И.Сафонов

И.О.зав.кафедрой зоологии и экологии — Е.В.Прокопенко