Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № 3 от 31.03.2017

Ректор _____ С.В.Беспалова

Укрупненная группа направлений подготовки: 05.00.00 Науки о Земле
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
Магистерская программа: Экология и природопользование
Программа подготовки: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Начало подготовки: 2017 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	Н	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	Т	Т	Т	Т	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
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	П	П	П	П	П	П	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	ГА	ГА	ГА	ГА					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Практики:

- П — Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем. :7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 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	36	4	0	0	0	12	52
II	18	2	16	4	(10)	2	42
Всего	54	6	16	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

	Название практики	Семестр	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР)рассредоточенная: 2 сем. :7,5 З.Е., 3 сем. :9 З.Е.	2,3	
П	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем. :7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 З.Е.	1,2,3,	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								Распределение часов в неделю по семестрам							
													1 курс								2 курс							
								Аудиторных (контактная работа)					1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		18	3	сем-р, недель		18	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
	Итого	**12**	**18**		**23**	**120**	**4320**	**972**	**288**	**270**	**414**	**3348**	**30**	**5**	**4**	**9**	**30**	**8**	**6**	**4**	**30**	**3**	**5**	**10**	**30**			
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	**12**	**11**		**23**	**60**	**2160**	**972**	**288**	**270**	**414**	**1188**	**23**	**5**	**4**	**9**	**20**	**8**	**6**	**4**	**18**	**3**	**5**	**10**				
Б1.Б	**Базовая часть**	**2**	**4**		**6**	**17**	**612**	**234**	**108**	**126**		**378**	**5,5**	**2**	**2**		**9,5**	**4**	**3**		**2**		**2**					
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			2	**4**	144	54	36	18		90					4	2	1									
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	**3**	108	36	36			72	3	2														
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	**3**	108	36	36			72					3	2										
Б1.Б.4	Защита интеллектуальной собственности		3		3	**2**	72	36		36		36									2		2					
Б1.Б.5	Иностранный язык профессиональной направленности	2	1		1,2	**5**	180	72		72		108	2,5		2		2,5		2									
Б1.В	**Вариативная часть**	**10**	**7**		**17**	**43**	**1548**	**738**	**180**	**144**	**414**	**810**	**17**	**3**	**2**	**9**	**10**	**4**	**3**	**4**	**16**	**3**	**3**	**10**				
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**	**6**	**5**		**11**	**28**	**1008**	**486**	**108**	**126**	**252**	**522**	**13**	**2**	**2**	**7**	**8**	**3**	**3**	**3**	**7,5**	**1**	**2**	**4**				
Б1.В.ОД.1	Методика преподавания экологии в высшей школе		1		1	**3**	108	54	18		36	54	3	1		2												
Б1.В.ОД.2	Заповедное дело	1	2		1,2	**5**	180	90	36		54	90	3	1		2	2	1		1								
Б1.В.ОД.3	Экологическая биохимия	2			2	**2**	72	36	18		18	36					2	1		1								
Б1.В.ОД.4	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1		1	**2,5**	90	36		36		54	2,5		2													
Б1.В.ОД.5	Профессиональные заболевания	3			3	**2**	72	36	18		18	36									2	1		1				
Б1.В.ОД.6	Экологический менеджмент и аудит	2			2	**2**	72	36		36		36					2		2									
Б1.В.ОД.7	Фитопатология с основами иммунологии	1			1	**4**	144	54			54	90	4			3												
Б1.В.ОД.8	Экологическая физиология животных		2		2	**2**	72	54	18	18	18	18					2	1	1	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							
								Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс							
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		18	3	сем-р, недель		18	4	сем-р, недель		0
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
Б1.В.ОД.9	Современные проблемы экологии и природопользования	3			3	**3,5**	126	54			54	72									3,5			3				
Б1.В.ОД.10	Устойчивое развитие		3		3	**2**	72	36		36		36									2		2					
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**4**	**2**		**6**	**15**	**540**	**252**	**72**	**18**	**162**	**288**	**4,5**	**1**		**2**	**2**	**1**		**1**	**8,5**	**2**	**1**	**6**				
Б1.В.ДВ.1	Управление и обращение с отходами/ Биодеградация природных материалов		3		3	**2**	72	36			36	36									2			2				
Б1.В.ДВ.2	Экологическая стандартизация и сертификация/ Экологическая сертификация		2		2	**2**	72	36	18		18	36					2	1		1								
Б1.В.ДВ.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании/Компьютерные технологии в экологии	3			3	**2**	72	36		18	18	36									2		1	1				
Б1.В.ДВ.4	Экологическая паразитология/ Экологическое инспектирование	1			1	**4,5**	162	54	18		36	108	4,5	1		2												
Б1.В.ДВ.5	Антропогенез/Токсикология	3			3	**2,5**	90	54	18		36	36									2,5	1		2				
Б1.В.ДВ.6	Биотехнология в экологии/ Лесная фитопатология	3			3	**2**	72	36	18		18	36									2	1		1				
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			7			**54**	**1944**					**1944**	**7,5**				**11**				**12**				**24**			
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)рассредоточенная: 2 сем. :7,5 З.Е., 3 сем. :9 З.Е.		2*,3*			**16,5**	594					594					7,5				9							
Б2.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем. :7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 З.Е.		1*,2*,3*,4*			**22,5**	810					810	7,5				3				3				9			

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							
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		18	3	сем-р, недель		18	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
Б2.3	Преддипломная практика		4*			**15**	540					540													15			
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						**6**	**216**					**216**													**6**			
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы					**6**	216					216													6			

Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет **34,9%** от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)

Количество часов занятий лекционного типа составляет **29,6%** 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.Горецкий