



**ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"
Учебный план №2350**

Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Программа: Бакалавриат

Утверждаю:

Ректор ДНТУ

К.Н. Маренич

01 03 2019 года

направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

профиль: Экологическая безопасность

Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели											
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
№	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-й курс	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С Т Т	К К К К	К К К К
2-й курс	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С Т Т	К К К К	К К К К
3-й курс	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С Т Т	К К К К	К К К К
4-й курс	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	С С С С	К К Т Т	Т Т Т Т	К дп дп с с	дп дп дп дп	д д д д	д д д д	д д д д

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Канникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Модульный контроль и сессия	Практика	Выполнение и защита ВКР		Канникулы	Всего	
				Семестр	Семестр			
								Осен.
1	17	3	0	0	0	3	8	52
2	17	3	0	0	0	3	7	52
3	17	3	0	0	0	3	7	52
4	17	3	2	0	0	2	1	43
Всего	68	59	12	11	0	11	23	199

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	1
Учебная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

М.В.М.

У. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы												
		ЭКЗАМЕН	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								лек	лаб.	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.		
1	Иностранный язык		1,2					0	0	102	102	114	0	216	6,00									
2	История (Отечественная история)	1						17	0	17	34	20	18	72	2,00									
3	Физическая культура (общая подготовка)		6,7					0	0	68	68	4	0	72	2,00									
4	Философия	3						17	0	17	34	20	36	90	2,50									
	Всего по циклу по дисциплинам перекрестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
	Всего по циклу по дисциплинам без перекрестации	2	4	0	0	0	0	34	0	204	238	158	54	450	12,50									
	Всего по циклу	2	4	0	0	0	0	34	0	204	238	158	54	450	12,50									

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы												
		ЭКЗАМЕН	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								лек	лаб.	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.		
1	Биология							34	17	0	51	39	18	108	3,00									
2	География		1					17	0	17	34	38	0	72	2,00									
3	Геология		2					17	17	0	34	36	0	72	2,00									
4	ГИС в экологии и природопользовании	5						17	17	0	34	38	36	108	3,00									
5	Информатика		1					17	17	0	34	38	0	72	2,00									
6	Математика	1						34	0	51	85	59	36	180	5,00									
7	Почвоведение	2						17	17	0	34	38	0	72	2,00									
8	Физика		3					34	34	0	68	40	36	144	4,00									
9	Химия	1						51	68	0	119	61	54	234	6,50									
	Всего по циклу по дисциплинам перекрестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
	Всего по циклу по дисциплинам без перекрестации	5	4	0	0	0	0	238	187	68	493	389	180	1062	29,50									
	Всего по циклу	5	4	0	0	0	0	238	187	68	493	389	180	1062	29,50									

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы												
		ЭКЗАМЕН	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								лек	лаб.	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.		
1	Безопасность жизнедеятельности							17	0	17	34	38	0	72	2,00									
2	Бирозанообразные	2		3				34	0	17	51	39	36	126	3,50									
3	Геоботаника		4				4(1)	17	0	17	34	38	0	72	2,00									

ману

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы											
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные		СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		лек	прак.						лек	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	
1	Иностранный язык	4	3					0	68	68	18	144	4,00										
2	Культурология	2						17	0	17	34	20	18	2,00									
3	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	132	36	270	7,50									
Всего по циклу по дисциплинам пераэкзамена		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
Всего по циклу по дисциплинам без пераэкзамена		3	3	0	0	0	0	17	0	187	204	210	486	13,50									
Всего по циклу		3	3	0	0	0	0	17	0	187	204	210	486	13,50									

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы											
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные		СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		лек	прак.						лек	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	
1	Геохимия окружающей среды	3				3		34	51	0	85	77	36	198	5,50								
2	Основы экологической токсикологии	3				3(1)		51	0	51	102	60	198	5,50									
3	Химия и микробиология воды	3				3		51	51	0	102	78	18	198	5,50								
Всего по циклу по дисциплинам пераэкзамена		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
Всего по циклу по дисциплинам без пераэкзамена		3	0	0	0	2	1	136	102	51	289	215	90	584	16,50								
Всего по циклу		3	0	0	0	2	1	136	102	51	289	215	90	594	16,50								

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы											
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные		СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		лек	прак.						лек	прак.					лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	лек	прак.	
1	Водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод промышленных предприятий	7				7		34	51	0	85	95	36	216	6,00								
2	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей природной среды	7				7		34	0	34	68	76	54	198	5,50								
3	Основы охраны труда	7						17	0	17	34	20	18	72	2,00								
4	Основы технологических процессов	5	6			6		51	0	51	102	132	36	270	7,50								
5	Основы технологических расчетов	7						17	0	34	51	57	0	108	3,00								
6	Технология защиты атмосферы от вредных веществ	7				7(1)		34	0	17	51	93	0	144	4,00								
7	Утилизация и рекулерация отходов	7						34	34	0	68	40	54	162	4,50								
8	Экологическая безопасность	4						34	0	17	51	48	27	126	3,50								
9	Экологическая экспертиза	6						34	0	17	51	30	27	108	3,00								
10	Экологический менеджмент	5						17	0	17	34	38	0	72	2,00								
Всего по циклу по дисциплинам пераэкзамена		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00									
Всего по циклу по дисциплинам без пераэкзамена		7	4	0	2	1	1	306	85	204	595	629	252	1476	41,00								
Всего по циклу		7	4	0	2	1	1	308	85	204	595	629	252	1476	41,00								

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы																	
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (см-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
		зачет	экзамен						лек.	лаб.	прак.					лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.				
1	Логика(*)			6										72	2,00	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак				
2	Политология			5										72	2,00														
3	Психология(*)			5										72	2,00														
4	Религиоведение(*)			6										72	2,00														
5	Социология(*)			6										72	2,00														
6	Этика и эстетика			6										72	2,00														
Всего по циклу по дисциплинам переекзамены		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00														
Всего по циклу по дисциплинам без переекзамены		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	144	4,00													
Всего по циклу		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	144	4,00													

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы																	
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (см-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
		зачет	экзамен						лек.	лаб.	прак.					лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.						
1	Биометрия			5										126	3,50	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак				
2	Картографические методы в экологии(*)		5											144	4,00														
3	Органическая химия(*)		4											126	3,50														
4	Основы биохимии и биотехнологии(*)		4											162	4,50														
5	Основы научных исследований(*)		5											126	3,50														
6	Радиология		5											144	4,00														
7	Физическая химия		4											126	3,50														
8	Экологическая химия		4											162	4,50														
Всего по циклу по дисциплинам переекзамены		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00														
Всего по циклу по дисциплинам без переекзамены		3	1	0	0	2	119	68	68	255	186	117	558	15,50															
Всего по циклу		3	1	0	0	2	119	68	68	255	186	117	558	15,50															

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы															
		экзамен		зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (см-к-во)	аудиторные			СРС КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
		зачет	экзамен						лек.	лаб.	прак.					лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.				
1	Заповедное дело		6											108	3,00	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак	лек	прак		
2	Компонентный анализ в инженерной защите окружающей среды(*)		6											126	3,50												
3	Основы инженерной экологии(*)		4											180	5,00												
4	Природные ресурсы Донбасса(*)		6											108	3,00												
5	Региональная экология		6											108	3,00												
6	Современные процессы технологии, методы исследований и приборы(*)		6											144	4,00												

4. Программная часть: 4.1 Практики, в том числе НИ

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам		Часы												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем. к-но)	аудиторные			СРС			подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (сред.)
								лек.	лаб.	прак.	лек.	прак.	всего			
1	Научно-исследовательская работа		в					0	0	0	0	144	0	144	4,00	
2	Преддипломная практика			в				0	0	0	0	216	0	216	6,00	
3	Производственная практика		б	б				0	0	0	0	108	0	108	3,00	
4	Учебная практика		2,4	2,4				0	0	0	0	162	0	162	4,50	
	Всего по циклу по дисциплинам переквалификации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Всего по циклу по дисциплинам без переквалификации	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	630	0	630	17,50	
	Всего по циклу	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	630	0	630	17,50	

Лашу

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество										Часы								Всего часов в неделю		
		эксмен	зачет	инф.зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнение работы	МОДУЛЬНЫЕ КОНТ. (кол.)	аудиторные			СРС з КТЭР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	эксмен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборот	практические	
									лек.	лаб.	прак.											всего
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	4	0	0	0	0	2	34	0	204	238	158	212	5.89	54	1.50	450	12.50	2	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	4	0	0	0	5	238	187	68	493	389	569	15.81	180	5.00	1062	29.50	14	11	4	
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	9	9	2	1	2	3	525	102	381	1008	855	1152	32.00	297	8.25	2160	60.00	33	6	24	
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	3	17	0	187	204	210	282	7.83	72	2.00	486	13.50	1	0	11	
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	2	1	136	102	51	289	215	305	8.47	90	2.50	594	16.50	8	6	3	
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	4	0	2	1	1	306	85	204	595	629	881	24.47	252	7.00	1476	41.00	18	5	12	
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2	
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	3	1	0	0	0	2	119	68	68	255	186	303	8.42	117	3.25	558	15.50	7	4	4	
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	1	0	0	0	3	181	34	115	330	246	426	11.83	180	5.00	756	21.00	17	2	11	
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	630	630	17.50	0	0.00	630	17.50	0	0	0	
11	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0	
Всего в квалификации Бакалавриат часов/		37	29	6	3	5	10	37	1590	578	1312	3480	3918	5160	143.33	1242	34.50	8640	240.00	102	34	83
		8640 / 240.00																				

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

И.И.И.

