МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2071

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:
Ректор
________ А.Я. Аноприенко
____ _________ 20___ года

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль: Охрана природной среды и ресурсосбережение

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

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	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	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	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	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	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	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	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- **Т** — Теоретическое обучение
- **С** — Экзаменационная сессия
- **УП** — Учебная практика
- **ПП** — Производственная практика
- **Д** — Выполнение и защита ВКР
- **К** — Каникулы
- **ДП** — Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	13	11	0	10	0	0	0	7	11	29	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	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

V. План учебного процесса

Семестр 1

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б2	Высшая математика	э						34	0	51	85	23	36	144	4.00	2	0	3	288
Б1.Б5	Инженерная графика	э					1	34	0	34	68	76	36	180	5.00	2	0	2	180
Б1.Б6	Информатика	э						17	17	0	34	20	18	72	2.00	1	1	0	180
Б1.Б7	История России	э						34	0	34	68	22	18	108	3.00	2	0	2	108
Б1.Б18	Химия с основами биогеохимии	э					1	34	51	17	102	96	36	234	6.50	2	3	1	234
Б1.Б22	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Всего по циклу за семестр		**5**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	153	68	187	408	294	144	846	23.50	9	4	11	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В5	Биология		з					34	0	34	68	76	0	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В17	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр		**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	34	0	68	102	132	0	234	6.50	2	0	4	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 1		**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**2**	187	68	255	510	426	144	1080	30.00	11	4	15	

Семестр 2

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б2	Высшая математика	э						17	0	34	51	57	36	144	4.00	1	0	2	288
Б1.Б6	Информатика		з			кр		17	34	0	51	57	0	108	3.00	1	2	0	180
Б1.Б11	Ноксология	э						34	0	51	85	77	36	198	5.50	2	0	3	198
Б1.Б15	Физика	э						34	34	17	85	59	36	180	5.00	2	2	1	180
Б1.Б16	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	72
Б1.Б20	Экология	э						34	0	34	68	76	36	180	5.00	2	0	2	180
Б1.Б22	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Всего по циклу за семестр		**4**	**3**	**0**	**0**	**1**	**0**	136	68	255	459	387	144	990	27.50	8	4	15	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В17	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр		**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	34	34	56	0	90	2.50	0	0	2	
Всего за семестр 2		**4**	**4**	**0**	**0**	**1**	**0**	136	68	289	493	443	144	1080	30.00	8	4	17	

Семестр 3

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	74	0	108	3.00	1	0	1	108
Б1.Б17	Философия	э						17	0	17	34	38	36	108	3.00	1	0	1	108
Б1.Б22	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	0	72	2.00	0	0	2	360
Б1.Б24	Механика объектов техносферы	э						34	0	34	68	40	18	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр		**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	68	0	102	170	190	54	414	11.50	4	0	6	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В1	ГИС в экологии и природопользовании		з					17	0	34	51	39	0	90	2.50	1	0	2	90
Б1.В17	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	20	36	90	2.50	0	0	2	270
Б1.В18	Система управления охраной окружающей природной среды	э				кр		34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162
Б1.В19	Системы технологий		з					34	0	34	68	76	0	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В19	Биоразнообразие (*)		з					34	0	34	68	76	0	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В22	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ	э						51	0	51	102	60	18	180	5.00	3	0	3	180
Б1.В22	Горно-промышленная экология (*)	э						51	0	51	102	60	18	180	5.00	3	0	3	180
Всего по циклу за семестр		**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	136	0	187	323	253	90	666	18.50	8	0	11	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3		**5**	**3**	**1**	**0**	**1**	**0**	204	0	289	493	443	144	1080	30.00	12	0	17	

Семестр 4

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б12	Теория горения и взрыва	э					1	34	0	51	85	59	36	180	5.00	2	0	3	180
Б1.Б21	Электротехника и электроника	э						17	34	0	51	57	36	144	4.00	1	2	0	144
Б1.Б22	Иностранный язык	э						0	0	34	34	20	18	72	2.00	0	0	2	360
Б1.Б23	Медико-биологические основы безопасности		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.Б28	Экологический мониторинг	э				кр		34	0	34	68	58	18	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр		**4**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	102	34	136	272	232	108	612	17.00	6	2	8	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В13	Правоведение		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В14	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В14	Экологическое страхование и страховые услуги (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В15	Рекультивация земель		з					34	0	17	51	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Б1.В15	Основы природопользования (*)		з					34	0	17	51	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр		**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	68	0	51	119	133	0	252	7.00	4	0	3	
Блок 2. Практика Б2. Обязательная часть																			
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная практика			дз				0	0	0	0	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая практика			дз				0	0	0	0	108	0	108	3.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	216	0	216	6.00	0	0	0	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 4		**4**	**4**	**2**	**0**	**1**	**1**	170	34	187	391	581	108	1080	30.00	10	2	11	

Семестр 5

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б3	Гидрогазодинамика	э						17	0	17	34	38	36	108	3.00	1	0	1	108
Б1.Б4	Гражданская оборона			дз				17	0	17	34	74	0	108	3.00	1	0	1	108
Б1.Б13	Теплотехника		з					34	17	17	68	40	0	108	3.00	2	1	1	108
Б1.Б26	Нормирование антропогенной нагрузки на природную среду	э			кп			34	0	34	68	76	36	180	5.00	2	0	2	180
Всего по циклу за семестр		**2**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	102	17	85	204	228	72	504	14.00	6	1	5	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В7	Организация деятельности руководителя		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В7	Экологическая экспертиза (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В9	Методы и технологии обращения с отходами	э					1	34	0	34	68	40	36	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В12	Политология		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В12	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В12	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В16	Ресурсосбережение	э						34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162
Б1.В26	Экономика предприятия		з					34	0	17	51	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр		**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	136	0	119	255	213	72	540	15.00	8	0	7	
Блок 2. Практика Б2. Обязательная часть																			
Б2.Б4	Производственная практика:научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	180
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	360
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 5		**4**	**4**	**1**	**1**	**0**	**1**	238	17	204	459	477	144	1080	30.00	14	1	12	

Семестр 6

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																			
3.1 Ц1	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б25	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей природной среды	э					1	34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162
Б1.Б27	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	2	18	54	1.50	1	0	1	54
Всего по циклу за семестр		**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	51	0	51	102	60	54	216	6.00	3	0	3	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В3	Финансовый механизм экологической деятельности	э						34	0	34	68	58	18	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В8	Менеджмент		з					34	0	17	51	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Б1.В10	Основы научных исследований		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В10	Экология человека (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В21	Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод	э				кр		34	0	34	68	76	36	180	5.00	2	0	2	180
Б1.В23	Экологический аудит	э				кр		34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162
Б1.В27	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В27	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В27	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр		**3**	**3**	**0**	**0**	**2**	**0**	170	0	153	323	307	90	720	20.00	10	0	9	
Блок 2. Практика Б2. Обязательная часть																			
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая практика			дз				0	0	0	0	108	0	108	3.00	0	0	0	216
Б2.Б4	Производственная практика:научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	180
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	144	0	144	4.00	0	0	0	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	360
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 6		**5**	**3**	**1**	**0**	**2**	**1**	221	0	204	425	511	144	1080	30.00	13	0	12	

Семестр 7

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б8	Метрология, стандартизация и сертификация		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.Б19	Экологический менеджмент		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр		**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	34	0	34	68	76	0	144	4.00	2	0	2	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В2	Твердые бытовые отходы		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В4	Альтернативные источники энергии		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В4	Организация деятельности руководителя (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В6	Комплексное использование природных ресурсов	э						34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162
Б1.В11	Основы организации экологического проектирования	э				кр		34	0	51	85	95	36	216	6.00	2	0	3	216
Б1.В20	Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия	э						34	0	34	68	40	36	144	4.00	2	0	2	144
Б1.В25	Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды	э				кр		34	0	51	85	77	36	198	5.50	2	0	3	198
Всего по циклу за семестр		**4**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	170	0	204	374	346	144	864	24.00	10	0	12	
Блок 2. Практика Б2. Обязательная часть																			
Б2.Б4	Производственная практика:научно-исследовательская работа							0	0	0	0	72	0	72	2.00	0	0	0	180
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	72	0	72	2.00	0	0	0	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	360
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 7		**4**	**4**	**0**	**0**	**2**	**0**	204	0	238	442	494	144	1080	30.00	12	0	14	

Семестр 8

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							Всего, з.е.	8 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть																			
Б1.Б9	Надежность технических систем и техногенный риск	э						32	0	32	64	44	36	144	4.00	4	0	4	144
Б1.Б10	Надзор и контроль в сфере безопасности	э						16	0	24	40	32	36	108	3.00	2	0	3	108
Б1.Б14	Управление техносферной безопасностью	э						16	0	8	24	30	18	72	2.00	2	0	1	72
Б1.Б29	Экономика природопользования		з					32	0	16	48	42	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр		**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	96	0	80	176	148	90	414	11.50	12	0	10	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В24	Экологический бизнес и налогообложение	э						16	0	16	32	40	18	90	2.50	2	0	2	90
Всего по циклу за семестр		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	16	0	16	32	40	18	90	2.50	2	0	2	
Блок 2. Практика Б2. Обязательная часть																			
Б2.Б2	Производственная практика: преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Б2.Б4	Производственная практика:научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	180
Всего по циклу за семестр		**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	252	0	252	7.00	0	0	0	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (дисциплины)																			
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Всего по циклу за семестр		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 8		**4**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	112	0	96	208	764	108	1080	30.00	14	0	12	

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							Всего, з.е.
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР	Контроль	Всего	
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Обязательная часть	22	10	2	1	2	4	742	187	930	1859	1615	666	4140	115.00
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	16	0	0	5	1	730	0	832	1562	1480	414	3456	96.00
3	Блок 2. Практика : Б2. Обязательная часть	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	720	0	720	20.00
4	Блок 3. Государственная итоговая аттестация: (дисциплины)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00
Всего часов / з.е. **8640 / 240,0**		**35**	**27**	**6**	**1**	**7**	**5**	**1472**	**187**	**1762**	**3421**	**4139**	**1080**	**8640**	**240.00**

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит.часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	4	15	30	8	4	17	29	12	0	17	29	10	2	11	23	14	1	12	27	13	0	12	25	12	0	14	26	14	0	12	26
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				8				9				8				8				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	510	426	144	1080	493	443	144	1080	493	443	144	1080	391	581	108	1080	459	477	144	1080	425	511	144	1080	442	494	144	1080	208	764	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	1			1	0			0	2			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	3				4				3				4				4				3				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				1				2				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				4				5				4				4				5				4				4			
9	Количество индивидуальных заданий	2				0				0				1				1				1				0				0			

Согласовано:

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Протокол № ___ от " "_____20____г.

Декан_____

Председатель_____

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № ___ от " "_____20____г.

Зав.каф._____

Эксперт _____ " "_____20____г.