

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **20.03.01 Техносферная безопасность**
Профиль **Инженерная защита окружающей среды**
Приема **2014** года. Группы: **3-1Е41**
Форма обучения: **Заочная**

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)		
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1		32	20	32			12	3/3/0	8	26	20	34			12	3/3/0		
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234
ДИСЦ.Б.2	История		6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.5.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		6		8			4	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.5.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8			4	Экз.	146	162
ДИСЦ.Б.6.1	Физика 1									2	4	4	4			2	Экз.	112	126
ДИСЦ.Б.7	Информатика		6	8				1	Зач.									112	126
ДИСЦ.Б.9	Химия		8	8	4			2	Экз.		8	6	4			2	Зач.	304	342
ДИСЦ.Б.10	Экология									2	4		10			1	Экз.	128	144
ДИСЦ.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		6	4	6			2	Экз.									92	108
ДИСЦ.Б.5	Спецглавы информатики									2	4	10				1	Зач.	92	108
					92								90						
	Курс 2		10	18	8	34				11	3/3/0	8	24	20	24		6	4/2/0	
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Экз.									108	116
ДИСЦ.Б.5.3	Математика 3		2	6		10		4	Экз.									164	180
ДИСЦ.Б.6.2	Физика 2		2	4	4	4		2	Экз.									114	126
ДИСЦ.Б.6.3	Физика 3									2	4	4	4			2	Экз.	112	126
ДИСЦ.Б.11	Ноксология		2	2		4		1	Зач.									75	81
ДИСЦ.Б.14	Гидрогазодинамика									2	6		6			1	Экз.	94	108
ДИСЦ.Б.15	Теплофизика									2	6	4	6			1	Зач.	72	90
ДИСЦ.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		2	4	4	4		1	Зач.		4	6	4			1	Экз.	217	243
ДИСЦ.В.2	Русский язык и культура речи		2	2		4		1	Зач.									66	72
ДИСЦ.В.4	Физическая химия техносферы									2	4	6	4			1	Экз.	124	140
	Учебная практика																Зач.		
					68								80						
	Курс 3		12	32	6	44				7	3/3/1	8	30	16	30		5	3/2/1	
ДИСЦ.Б.3	Философия		2	4		6		1	Экз.									98	108
ДИСЦ.Б.4	Экономика		2	8		6		1	Экз.									130	144
ДИСЦ.Б.8	Теория горения и взрыва									2	8	6	6			1	Экз.	113	135
ДИСЦ.Б.13	Механика		2	6		8		1	Экз.									130	144
ДИСЦ.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		2	6		6		1	Зач.									87	99
ДИСЦ.Б.20	Безопасность жизнедеятельности									2	8	6	4			1	Экз.	178	198
ДИСЦ.В.1	Правоведение		2	4		6		1	Зач.									98	108
ДИСЦ.В.3.2	Социология		2	2		4		1	Зач.									60	66
ДИСЦ.В.3.3	Культурология									2	2		4			1	Зач.	58	66
ДИСЦ.В.4	Физическая химия техносферы			4	6	4		1	ДЗ									125	139
ДИСЦ.В.6.1	Науки о Земле*									2	6		6			1	Зач.	94	108
ДИСЦ.В.7.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды*									2	8	4	6			1	Экз.	124	144
	Учебная практика																ДЗ		
					90								86						
	Курс 4		10	28	4	38				6	3/3/0	8	28	6	40	4	5	3/3/2	
ДИСЦ.Б.16	Электротехника и электроника		2	6	4	4		1	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск		2	8		8		1	Экз.									110	126
ДИСЦ.Б.21	Управление техносферной безопасностью		2	8		8		1	Экз.									110	126
ДИСЦ.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности									2	6		8			1	Экз.	92	108

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)								
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.						
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП										
ДИСЦ.В.1.3	Теоретические основы защиты окружающей среды															2	8		10			1	Экз.	124	144
ДИСЦ.В.1.6	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг															2	8	6	6	4		КР	Экз.,ДЗ	136	162
ДИСЦ.В.1.7	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии															2	6		8			1	Зач.	92	108
ДИСЦ.В.1.10	Химия окружающей среды	2	6		8			1	Экз.															103	117
ДИСЦ.В.3.4	Психология	2	2		4			1	Зач.															60	66
ДИСЦ.В.3.5	Политология									2	2		4								1	Зач.	58	66	
ДИСЦ.В.8	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2								1	Зач.	62	66	
	Производственная практика																					ДЗ			
					78								86												
	Курс 5	8	32	22	28	2	2	5	3/2/0	4	32	14	30	4	4	3	4/2/2								
ДИСЦ.В.1.1	Промышленная экология	2	8	8	6			1	Экз.														158	180	
ДИСЦ.В.1.2	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	2	8	6	6	2		1	Экз.		8	6	6	4		КП	Экз.,ДЗ						242	288	
ДИСЦ.В.1.4	Экономика природопользования и природоохранной деятельности									2	8		8			1	Зач.						78	96	
ДИСЦ.В.1.5	Экологическое инспектирование и аудит									2	8		8			1	Экз.						90	108	
ДИСЦ.В.1.8	Оценка воздействия на окружающую среду	2	8	8	6		2	1	Экз.		8	8	6		4	КП	Экз.,ДЗ						274	324	
ДИСЦ.В.1.9	Управление охраной окружающей среды (экологический менеджмент)	2	8		8			1	Зач.														110	126	
ДИСЦ.В.8	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2				Зач.				1	Зач.	62	66	
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																								
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экз.								
					90								84												

Условные обозначения: УП - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; ЛК - тематические лекции; ЛБ - лабораторные занятия; ПР - практические занятия; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; ИДЗ - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); ДЗ - дифференцированный зачет; * - элективные дисциплины.

Директор Института электронного обучения, д.т.н., профессор

С.И.Качин

Заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности, д.х.н., профессор

С.В.Романенко