

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **280700 Техносферная безопасность**
 Профиль **Инженерная защита окружающей среды**
 Приема **2013** года. Группы: **З-1Е31**
 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.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)										
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ
Курс 1		32	20	32				12	3/3/0	8	26	20	34			12	3/3/1	
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История	6		6			1	Экз.									96	108
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8			4	Экз.	146	162
МЕЦ.Б.2	Информатика	6	8				1	Зач.									112	126
МЕЦ.Б.3.1	Физика 1								2	4	4	4			2	Экз.	112	126
МЕЦ.Б.5	Химия	8	8	4			2	Экз.		8	6	4			2	Зач.	304	342
МЕЦ.Б.6	Экология								2	4		10			1	Экз.	128	144
МЕЦ.В.2	Спецглавы информатики								2	4	10				1	Зач.	92	108
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6	4	6			2	Экз.									92	108
Курс 2		10	18	8	34			11	3/3/0	8	24	20	24		6	4/2/0		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Экз.									108	116
ГСЭЦ.В.2	Русский язык и культура речи	2	2		4		1	Зач.									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Математика 3	2	6		10		4	Экз.									164	180
МЕЦ.Б.3.2	Физика 2	2	4	4	4		2	Экз.									114	126
МЕЦ.Б.3.3	Физика 3								2	4	4	4			2	Экз.	112	126
МЕЦ.Б.7	Ноксология	2	2		4		1	Зач.									75	81
МЕЦ.В.1	Физическая химия техносферы								2	4	6	4			1	Экз.	124	140
ПЦ.Б.3	Гидрогазодинамика								2	6		6			1	Экз.	94	108
ПЦ.Б.4	Теплофизика								2	6	4	6			1	Зач.	72	90
ПЦ.Б.7	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2	4	4	4		1	Зач.		4	6	4			1	Экз.	217	243
	Учебная практика															Зач.		
Курс 3		12	32	6	44			7	3/3/1	8	30	16	30		5	3/2/1		
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4		6		1	Экз.									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8		6		1	Экз.									130	144
ГСЭЦ.В.1	Правоведение	2	4		6		1	Зач.									98	108
ГСЭЦ.В.3.2	Социология	2	2		4		1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.3.3	Культурология								2	2		4			1	Зач.	58	66
МЕЦ.Б.4	Теория горения и взрыва								2	8	6	6			1	Экз.	113	135
МЕЦ.В.1	Физическая химия техносферы	4	6	4			1	ДЗ									125	139
МЕЦ.В.3.1	Науки о Земле*								2	6		6			1	Зач.	94	108
МЕЦ.В.3.2	Опасные природные процессы*								2	6		6			1	Зач.	94	108
МЕЦ.В.4.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды*								2	8	4	6			1	Экз.	124	144
МЕЦ.В.4.2	Медицина катастроф*								2	8	4	6			1	Экз.	124	144
ПЦ.Б.2	Механика	2	6		8		1	Экз.									130	144
ПЦ.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	2	6		6		1	Зач.									87	99
ПЦ.Б.9	Безопасность жизнедеятельности								2	8	6	4			1	Экз.	178	198
	Учебная практика															ДЗ		
Курс 4		10	28	4	38			6	3/3/0	8	28	6	40	4	5	3/3/2		
ГСЭЦ.В.3.4	Психология	2	2		4		1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.3.5	Политология								2	2		4			1	Зач.	58	66
ПЦ.Б.5	Электротехника и электроника	2	6	4	4		1	Зач.									94	108
ПЦ.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск	2	8		8		1	Экз.									110	126
ПЦ.Б.10	Управление техносферной	2	8		8		1	Экз.									110	126

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				
	безопасностью																		
ПЦ.В.11	Надзор и контроль в сфере безопасности									2	6		8			1	Экз.	92	108
ПЦ.В.1.3	Теоретические основы защиты окружающей среды									2	8		10			1	Экз.	124	144
ПЦ.В.1.6	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг									2	8	6	6	4		КР	Экз., ДЗ	136	162
ПЦ.В.1.7	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии									2	6		8			1	Зач.	92	108
ПЦ.В.1.10	Химия окружающей среды	2	6		8			1	Экз.									103	117
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66
	Производственная практика																ДЗ		
					78								86						
	Курс 5	8	32	22	28	4		5	3/2/1	4	32	14	30	8		3	4/2/1		
ПЦ.В.1.1	Промышленная экология	2	8	8	6			1	Экз.									158	180
ПЦ.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
ПЦ.В.1.4	Экономика природопользования и природоохранной деятельности									2	8		8			1	Зач.	78	96
ПЦ.В.1.5	Экологическое инспектирование и аудит									2	8		8			1	Экз.	90	108
ПЦ.В.1.8	Оценка воздействия на окружающую среду	2	8	8	6	2		1	Экз.		8	8	6	4		КП	Экз., ДЗ	274	324
ПЦ.В.1.9	Управление охраной окружающей среды (экологический менеджмент)	2	8		8			1	Зач.									110	126
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			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 дистанционного образования, д.т.н., профессор

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



С.И. Качин

С.В. Романенко

