

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 2012 года. Группы: 3-1Е21
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	Отчет-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	УП			ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1																		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История	6			6			1	Экзамен									96	108
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6			8			4	Зачёт									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8		4	Экзамен	146	162	
МЕЦ.Б.2	Информатика	6	8					1	Зачёт									112	126
МЕЦ.Б.3.1	Физика 1									2	4	4	4		2	Экзамен	112	126	
МЕЦ.Б.5	Химия		8	8	4			2	Экзамен		8	6	4		2	Зачёт	304	342	
МЕЦ.Б.6	Экология									2	4		10		1	Экзамен	128	144	
МЕЦ.В.2	Спецглавы информатики									2	4	10			1	Зачёт	92	108	
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6	4	6				2	Экзамен									92	108
										92									
	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	Экзамен									108	116
ГСЭЦ.В.2	Русский язык и культура речи	2	2		4			1	Зачёт									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Математика 3	2	6		10			4	Экзамен									164	180
МЕЦ.Б.3.2	Физика 2	2	4	4	4			2	Экзамен									114	126
МЕЦ.Б.3.3	Физика 3									2	4	4	4		2	Экзамен	112	126	
МЕЦ.Б.7	Ноксология	2	2		4			1	Зачёт									75	81
МЕЦ.В.1	Физическая химия техносферы									2	4	6	4		1	Экзамен	124	140	
ПЦ.Б.3	Гидрогазодинамика									2	6		6		1	Экзамен	94	108	
ПЦ.Б.4	Теплофизика									2	6	4	6		1	Зачёт	72	90	
ПЦ.Б.7	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2	4	4	4			1	Зачёт		4	6	4		1	Экзамен	217	243	
	Учебная практика																Зачёт		
										68									
	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	Экзамен									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8		6			1	Экзамен									130	144
ГСЭЦ.В.1	Правоведение	2	4		6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.В.3.2	Социология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.3.3	Культурология									2	2		4		1	Зачёт	58	66	
МЕЦ.Б.4	Теория горения и взрыва									2	8	6	6		1	Экзамен	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	Зачёт	94	108	
МЕЦ.В.3.2	Опасные природные процессы									2	6		6		1	Зачёт	94	108	
МЕЦ.В.4.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды*									2	8	4	6		1	Экзамен	124	144	
МЕЦ.В.4.2	Медицина катастроф*									2	8	4	6		1	Экзамен	124	144	
ПЦ.Б.2	Механика	2	6		8			1	Экзамен									130	144
ПЦ.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	2	6		6			1	Зачёт									87	99
ПЦ.Б.9	Безопасность жизнедеятельности									2	8	6	4		1	Экзамен	178	198	
	Учебная практика																ДЗ		
										90									
	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	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.3.5	Политология									2	2		4		1	Зачёт	58	66	
ПЦ.Б.5	Электротехника и электроника	2	6	4	4			1	Зачёт									94	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	Отчетность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)					Кол. ИДЗ	Отчетность				
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР			КП	УП	ЛК	ЛБ	ПР					КР	КП
ПЦ.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск	2	8		8			1	Экзамен									110	126
ПЦ.Б.10	Управление техносферной безопасностью	2	8		8			1	Экзамен									110	126
ПЦ.Б.11	Надзор и контроль в сфере безопасности									2	6		8			1	Экзамен	92	108
ПЦ.В.1.3	Теоретические основы защиты окружающей среды									2	8		10			1	Экзамен	124	144
ПЦ.В.1.6	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг									2	8	6	6	4		КР	Экзамен, ДЗ	136	162
ПЦ.В.1.7	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии									2	6		8			1	Зачёт	92	108
ПЦ.В.1.10	Химия окружающей среды	2	6		8			1	Экзамен									103	117
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	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	Экзамен									158	180
ПЦ.В.1.2	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	2	8	6	6	2		1	Экзамен		8	6	6	4		КП	Экзамен, ДЗ	242	288
ПЦ.В.1.4	Экономика природопользования и природоохранной деятельности									2	8		8			1	Зачёт	78	96
ПЦ.В.1.5	Экологическое инспектирование и аудит									2	8		8			1	Экзамен	90	108
ПЦ.В.1.8	Оценка воздействия на окружающую среду	2	8	8	6	2		1,КП	Экзамен, ДЗ		8	8	6	4			Экзамен	274	324
ПЦ.В.1.9	Управление охраной окружающей среды (экологический менеджмент)	2	8		8			1	Зачёт									110	126
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
		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 (обязательные по выбору студента).

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор

 С.И.Качин

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

 С.В.Романенко



12.01.2012