

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 Защита в чрезвычайных ситуациях  
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.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)										
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП					
	<b>Курс 1</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>32</b>			<b>12</b>	<b>3/3/0</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>34</b>			<b>12</b>	<b>3/3/1</b>		
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
				<b>92</b>							<b>90</b>							
	<b>Курс 2</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>34</b>		<b>11</b>	<b>3/3/0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>4/2/0</b>		
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		
				<b>68</b>							<b>80</b>							
	<b>Курс 3</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>44</b>		<b>7</b>	<b>3/3/1</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>30</b>			<b>5</b>	<b>3/2/1</b>		
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		
				<b>90</b>							<b>86</b>							
	<b>Курс 4</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>38</b>		<b>6</b>	<b>3/3/0</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>3/3/2</b>		
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
ПЦ.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск	2	8	8			1	Экзамен									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	Отчётность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчётность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР					КР	КП
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.2.1	Математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях									2	8	6	6	4		КР	Зачёт, ДЗ	118	144
ПЦ.В.2.2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ									2	8	6	4			1	Экзамен	124	144
ПЦ.В.2.11	Спасательная техника и базовые машины									2	6		8			1	Экзамен	110	126
ПЦ.В.2.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	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						
	<b>Курс 5</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>34</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2/3/1</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	<b>4/2/1</b>		
ПЦ.В.2.3	Системы связи и оповещения									2	8	8	6			1	Экзамен	108	132
ПЦ.В.2.4	Радиационная и химическая защита	2	8	4	6			1	Экзамен									126	144
ПЦ.В.2.5	Пожаровзрывозащита	2	8	8	8		6	КП	Экзамен, ДЗ									186	216
ПЦ.В.2.6	Безопасность спасательных работ	2	8		10			1	Зачёт									126	144
ПЦ.В.2.7	Материально-техническое обеспечение									2	10		10			1	Экзамен	98	120
ПЦ.В.2.8	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны									2	10		10			1	Зачёт	98	120
ПЦ.В.2.9	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях									2	8		6	6		КП	Экзамен, ДЗ	98	120
ПЦ.В.2.10	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	2	6		8			1	Зачёт									112	126
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
					90								84						

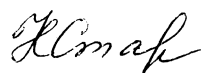
Условные обозначения: УП - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; ЛК - тематические лекции; ЛБ - лабораторные занятия; ПР - практические занятия; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; ИДЗ - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); ДЗ - дифференцированный зачет; \* - элективные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

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

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

 С.И. Качин

 С.В. Романенко



12.01.2012