

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **240100 Химическая технология**
 Профиль **Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов**
 Приема 2012 года. Группы: **3-Д22**
 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	Отчёт-ность	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ
Курс 1		32	20	32			12	3/3/0	8	24	18	28			12	3/3/0		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История России	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.2.1	Физика 1								2	4	4	4			2	Зачёт	112	126
МЕЦ.Б.3	Общая и неорганическая химия	8	8	4			2	Экзамен	8	6	4			2	Экзамен	286	324	
МЕЦ.Б.4	Информатика	6	8				1	Зачёт									112	126
МЕЦ.В.1	Экология								2	2		4			1	Зачёт	64	72
МЕЦ.В.2	Информатика. Часть 2								2	4	8				1	Экзамен	112	126
ПЦ.Б.1	Инженерная графика	6	4	6			2	Экзамен									92	108
				92								80						
Курс 2		10	26	16	34		12	3/3/0	6	30	30	18			7	3/3/0		
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.2.2	Физика 2	2	4	4	4		2	Экзамен									114	126
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	4	4	4			2	Зачёт	112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия	2	6	6	4		1	Зачёт	4	6	4			1	Экзамен	150	180	
МЕЦ.Б.6	Физическая химия	2	8	6	4		2	Зачёт	8	6	4			2	Экзамен	198	234	
ПЦ.Б.2	Прикладная механика								2	8	6	6			1	Экзамен	91	113
ПЦ.В.5	Аналитическая химия								2	6	8				1	Зачёт	110	126
	Учебная практика															Зачёт		
				82								90						
Курс 3		12	30	10	36	4	7	3/3/1	10	24	18	24	6		6	3/3/1		
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4	6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Правоведение	2	4	6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.В.1.2	Социология	2	2	4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.3	Культурология								2	2		4			1	Зачёт	58	66
ГСЭЦ.В.3.1	Экономика	2	8	6			1	Экзамен									130	144
ГСЭЦ.В.3.2	Экономика предприятия								2	6		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126
МЕЦ.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа								2	6	6	4			2	Экзамен	144	162
МЕЦ.В.3	Органическая химия. Часть 2	2	8	6	6		2	Экзамен									160	180
МЕЦ.В.4	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2		1	Экзамен									96	108
МЕЦ.В.5	Коллоидная химия								2	4	6				1	Экзамен	78	90
ПЦ.Б.2	Прикладная механика			2		4		КП	ДЗ								106	112
ПЦ.В.2	Материаловедение								2	4	6				1	Зачёт	78	90
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация								2	4		8			1	Зачёт	94	108
				90								84						
Курс 4		12	34	28	24		7	4/3/0	4	36	24	20		4	7	3/2/1		
ГСЭЦ.В.1.4	Психология	2	2	4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология								2	2		4			1	Зачёт	58	66
МЕЦ.В.6.1	Химия и технология природных энергоносителей*	2	8	6			1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.2	Промышленная органическая химия*	2	8	6			1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.3	Приборы и методы исследования технологии неорганических веществ*	2	6	6	2		1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.4	Химия и технология сырья и мономеров*	2	8	6			1	Экзамен									103	117

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
МЕЦ.В.6.5	Физико-химические методы исследований биологически активных веществ*	2	8	6				1	Экзамен								103	117	
МЕЦ.В.6.6	Минералогия и кристаллография*	2	6	4	4			1	Экзамен								103	117	
ПЦ.Б.3	Общая химическая технология	2	8	6	6			1	Экзамен								88	108	
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4			1	Экзамен		10	8	4		4	2	Экзамен	196	240
ПЦ.Б.5	Химические реакторы									2	10		8			1	Экзамен	88	108
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	4			1	Экзамен								96	108	
ПЦ.В.1.3	Газохимия									2	16	16				2	Экзамен	200	234
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
ПЦ.В.4	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зачёт								96	108	
	Производственная практика																ДЗ		
																	90		
	Курс 5	6	30	32	10	8	5	3/1/1	6	28	38	16	6	4	4/1/1				
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии				4	6	КП	ДЗ									110	120	
ПЦ.Б.7	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10				1	Экзамен								144	162	
ПЦ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8				1	Экзамен	90	108
ПЦ.В.1.1	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	12	14				2	Экзамен								208	234	
ПЦ.В.1.2	Основы проектирования и оборудование заводов	2	10	8	4	2	1	Экзамен			8	4		6	КП	ДЗ	252	294	
ПЦ.В.1.4	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	10	12	10			1	Экзамен	110	144
ПЦ.В.1.5	Химическая технология нефти и газа									2	10	10				1	Экзамен	86	108
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
																	86		88

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 химической технологии топлива и химической кибернетики, д.т.н., профессор

С.И. Качин

А.В. Кравцов

И.С. Маф

12.01.2012