

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 2013 года. Группы: 3-2Д31, 3-2Д33
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			Кол. ИДЗ	Отч.	
Курс 1		32	20	32				12	3/3/0	8	24	18	28		12	3/3/0		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Зач.				8		2	Зач.	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История России	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.2.1	Физика 1									2	4	4	4		2	Зач.	112	126
МЕЦ.Б.3	Общая и неорганическая химия	8	8		4			2	Экз.	8	6		4		2	Экз.	286	324
МЕЦ.Б.4	Информатика	6	8					1	Зач.								112	126
МЕЦ.В.1	Экология									2	2		4		1	Зач.	64	72
МЕЦ.В.2	Информатика. Часть 2									2	4	8			1	Экз.	112	126
ПЦ.Б.1	Инженерная графика	6	4		6			2	Экз.								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	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.2.2	Физика 2	2	4	4	4			2	Экз.								114	126
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3									2	4	4	4		2	Зач.	112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия	2	6	6	4			1	Зач.	4	6		4		1	Экз.	150	180
МЕЦ.Б.6	Физическая химия	2	8	6	4			2	Зач.	8	6		4		2	Экз.	198	234
ПЦ.Б.2	Прикладная механика									2	8	6	6		1	Экз.	91	113
ПЦ.В.5	Аналитическая химия									2	6	8			1	Зач.	110	126
Учебная практика																Зач.		
					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	Зач.								98	108
ГСЭЦ.Б.4	Правоведение	2	4		6			1	Зач.								98	108
ГСЭЦ.В.1.2	Социология	2	2		4			1	Зач.								60	66
ГСЭЦ.В.1.3	Культурология									2	2		4		1	Зач.	58	66
ГСЭЦ.В.3.1	Экономика	2	8		6			1	Экз.								130	144
ГСЭЦ.В.3.2	Экономика предприятия									2	6		4	6	КР	Экз.,ДЗ	108	126
МЕЦ.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа									2	6	6	4		2	Экз.	144	162
МЕЦ.В.3	Органическая химия. Часть 2	2	8	6	6			2	Экз.								160	180
МЕЦ.В.4	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2			1	Экз.								96	108
МЕЦ.В.5	Коллоидная химия									2	4	6			1	Экз.	78	90
ПЦ.Б.2	Прикладная механика				2		4	КП	ДЗ								106	112
ПЦ.В.2	Материаловедение									2	4	6			1	Зач.	78	90
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация									2	4		8		1	Зач.	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	Зач.								60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология									2	2		4		1	Зач.	58	66
МЕЦ.В.6.1	Химия и технология природных энергоносителей*	2	8	6				1	Экз.								103	117
МЕЦ.В.6.2	Промышленная органическая химия*	2	8	6				1	Экз.								103	117
МЕЦ.В.6.3	Приборы и методы исследования технологии неорганических веществ*	2	6	6	2			1	Экз.								103	117
МЕЦ.В.6.4	Химия и технология сырья и мономеров*	2	8	6				1	Экз.								103	117
МЕЦ.В.6.5	Физико-химические методы исследований биологически активных	2	8	6				1	Экз.								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.)							Объем учебной работы студентов с преп. (час.)									
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			Кол. ИДЗ
	веществ*																	
МЕЦ.В.6.6	Минералогия и кристаллография*	2	6	4	4			1	Экз.									
ПЦ.Б.3	Общая химическая технология	2	8	6	6			1	Экз.									
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4			1	Экз.	10	8	4		4	2	Экз.		
ПЦ.Б.5	Химические реакторы									2	10	8			1	Экз.		
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	4			1	Экз.									
ПЦ.В.1.3	Газохимия									2	16	16			2	Экз.		
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2		1	Зач.		
ПЦ.В.4	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зач.									
	Производственная практика															ДЗ		
					90							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								
ПЦ.Б.7	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10				1	Экз.									
ПЦ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8			1	Экз.		
ПЦ.В.1.1	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	12	14				2	Экз.									
ПЦ.В.1.2	Основы проектирования и оборудование заводов	2	10	8	4		2	1	Экз.		8	4		6	КП	ДЗ		
ПЦ.В.1.4	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	10	12	10		1	Экз.		
ПЦ.В.1.5	Химическая технология нефти и газа									2	10	10			1	Экз.		
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																	
	Междисциплинарный экзамен по направлению															Экз.		
					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.

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

И.о. заведующего кафедрой химической технологии топлива и химической кибернетики, к.т.н., доцент

С.И. Качин

Е.М. Юрьев

С.И. Качин