

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Приема 2014 года. Группы: 3-2Д41
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	24	18	28			12	3/3/0		
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234
ДИСЦ.Б.2	История России	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.5.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.5.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8			4	Экз.	146	162
ДИСЦ.Б.6.1	Физика 1								2	4	4	4			2	Зач.	112	126
ДИСЦ.Б.7	Общая и неорганическая химия	8	8	4			2	Экз.	8	6	4				2	Экз.	286	324
ДИСЦ.Б.8	Информатика	6	8				1	Зач.									112	126
ДИСЦ.Б.12	Инженерная графика	6	4	6			2	Экз.									92	108
ДИСЦ.В.4	Экология								2	2		4			1	Зач.	64	72
ДИСЦ.В.5	Информатика. Часть 2								2	4	8				1	Экз.	112	126
		92						80										
Курс 2		10	26	16	34		12	3/3/0	6	30	30	18			7	3/3/0		
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Экз.									108	116
ДИСЦ.Б.5.3	Математика 3	2	6	10			4	Экз.									164	180
ДИСЦ.Б.6.2	Физика 2	2	4	4	4		2	Экз.									114	126
ДИСЦ.Б.6.3	Физика 3								2	4	4	4			2	Зач.	112	126
ДИСЦ.Б.9	Органическая химия	2	6	6	4		1	Зач.	4	6	4				1	Экз.	150	180
ДИСЦ.Б.10	Физическая химия	2	8	6	4		2	Зач.	8	6	4				2	Экз.	198	234
ДИСЦ.Б.13	Прикладная механика								2	8	6	6			1	Экз.	91	113
ДИСЦ.В.2	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зач.									66	72
ДИСЦ.В.14	Аналитическая химия								2	6	8				1	Зач.	110	126
	Учебная практика															Зач.		
		82						90										
Курс 3		12	30	10	36		4	6	3/3/1	10	24	18	24	6	6	3/3/1		
ДИСЦ.Б.3	Философия	2	4	6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.4	Правоведение	2	4	6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа								2	6	6	4			2	Экз.	144	162
ДИСЦ.Б.13	Прикладная механика			2		4	КП	ДЗ									106	112
ДИСЦ.В.1.2	Социология	2	2	4			1	Зач.									60	66
ДИСЦ.В.1.3	Культурология								2	2	4				1	Зач.	58	66
ДИСЦ.В.3.1	Экономика	2	8	6			1	Экз.									130	144
ДИСЦ.В.3.2	Экономика предприятия								2	6	4	6		КР	Экз.,ДЗ		108	126
ДИСЦ.В.6	Органическая химия. Часть 2	2	8	6	6		1	Экз.									160	180
ДИСЦ.В.7	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2		1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.8	Коллоидная химия								2	4	6				1	Экз.	78	90
ДИСЦ.В.11	Материаловедение								2	4	6				1	Зач.	78	90
ДИСЦ.В.12	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		
ДИСЦ.Б.14	Общая химическая технология	2	8	6	6		1	Экз.									88	108
ДИСЦ.Б.15	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4		1	Экз.	10	8	4		4	2	Экз.		196	240
ДИСЦ.Б.16	Химические реакторы								2	10	8				1	Экз.	88	108
ДИСЦ.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	4		1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.1.3	Газохимия								2	16	16				2	Экз.	200	234
ДИСЦ.В.1.4	Психология	2	2	4			1	Зач.									60	66
ДИСЦ.В.1.5	Политология								2	2	4				1	Зач.	58	66
ДИСЦ.В.9.1	Химия и технология природных энергоносителей*	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.)						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				
ДИСЦ.В.10	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66
ДИСЦ.В.13	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зач.									96	108
	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		
ДИСЦ.Б.15	Процессы и аппараты химической технологии				4		6	КП	ДЗ									110	120
ДИСЦ.Б.18	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10				1	Экз.									144	162
ДИСЦ.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8			1	Экз.		90	108
ДИСЦ.В.1.1	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	12	14				2	Экз.									208	234
ДИСЦ.В.1.2	Основы проектирования и оборудование заводов	2	10	8	4		2	1	Экз.		8	4		6	КП	ДЗ		252	294
ДИСЦ.В.1.4	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	10	12	10		1	Экз.		110	144
ДИСЦ.В.1.5	Химическая технология нефти и газа									2	10	10			1	Экз.		86	108
ДИСЦ.В.10	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		62	66
	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 электронного обучения, д.т.н., профессор

С.И.Качин

Заведующий кафедрой химической технологии топлива и химической кибернетики, к.т.н.,

Е.М.Юрьев