

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Приема 2015 года. Группы: 3-2Д52
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	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)							Кол. ИДЗ	Отч.	
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР			КП	УП	ЛК	ЛБ	ПР					КР
Курс 1		36	16	36			13	3/4/0	12	36	24	30			15	4/4/0		
ДИСЦ. Б.М.1	История	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ. Б.М.4	Иностранный язык (английский)			6			2	Зач.				6		2	Зач.		204	216
ДИСЦ. Б.М.7	Правоведение								2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ. Б.М.1	Математика 1.1	6		8			4	Зач.	8			8		4	Экз.		258	288
ДИСЦ. Б.М.4	Информатика 1.1	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ. Б.М.5	Химия 1.1	8	8	4			2	Экз.									196	216
ДИСЦ. Б.М.6	Химия 2.1								2	6	6	4		2	Экз.		126	144
ДИСЦ. Б.М.7	Физика 1.2								2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ. Б.М.10	Экология	4		4			1	Зач.									64	72
ДИСЦ. Б.М.4	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.2	6		8			2	Экз.									94	108
ДИСЦ. Б.М.5	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.2								2	2	6			2	Зач.		62	72
ДИСЦ. В.М.2	Введение в инженерную деятельность								2	6				1	Зач.		28	36
ДИСЦ. В.М.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов											2					34	36
ДИСЦ. В.М.4	Углубленный курс информатики								2	6	8			1	Экз.		92	108
		100					96											
Курс 2		6	20	12	30		9	3/2/0	10	26	28	22		10	4/3/0			
ДИСЦ. Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6		1	Зач.				6		1	Экз.		204	216
ДИСЦ. Б.М.2	Математика 2.2	2	6		10		4	Экз.									200	216
ДИСЦ. Б.М.3	Математика 3.2								2	4	4	4		4	Экз.		94	108
ДИСЦ. Б.М.8	Физика 2.2	2	4	4	4		2	Экз.									132	144
ДИСЦ. Б.М.9	Физика 3.2								2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ. Б.М.11	Физическая химия	2	10	8	8		1	Экз.									190	216
ДИСЦ. Б.М.12	Органическая химия								2	6	8			1	Экз.		128	144
ДИСЦ. Б.М.3	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1								2	4	6	2		1	Зач.		94	108
ДИСЦ. В.М.1	Профессиональный иностранный язык (английский)											2					58	60
ДИСЦ. В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов			2			1	Зач.									70	72
ДИСЦ. В.М.5	Углубленный курс физической химии								2	8	6	4		1	Зач.		124	144
	Учебная практика														Зач.			
		72					86											
Курс 3		10	32	12	32		7	4/3/0	10	30	18	44		6	2/5/3			
ДИСЦ. Б.М.2	Физическая культура	2	4		4		1	Зач.									64	72
ДИСЦ. Б.М.3	Философия								2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ. Б.М.5	Экономика 1.1	2	8		6		1	Экз.									94	108
ДИСЦ. Б.М.6	Экономика 2.2								2	6		10		КР	Экз., ДЗ		92	108
ДИСЦ. Б.М.1	Механика 1.2	2	6		8		1	Экз.									130	144
ДИСЦ. Б.М.2	Механика 2.2								2	2		6		КП	ДЗ		62	72
ДИСЦ. Б.М.6	Электротехника 1.3	2	6	4	6		1	Экз.									92	108
ДИСЦ. Б.М.9	Общая химическая технология								2	6	6	6		1	Экз.		124	144
ДИСЦ. Б.М.10	Материаловедение								2	6	6	4		1	Зач.		90	108
ДИСЦ. В.М.1	Профессиональный иностранный язык (английский)			6			1	Зач.				6		1	Зач.		102	114
ДИСЦ. В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов			2			1	Зач.				2		1	Зач.		68	72
ДИСЦ. В.М.8	Углубленный курс органической химии	2	8	8			1	Экз.									200	216
ДИСЦ. В.М.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа								2	6	6	4		1	Зач.		90	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	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Учебная практика																ДЗ		
		86							100										
	Курс 4	8	32	28	24			7	3/4/0	6	32	34	26			6	3/3/1		
ДИСЦ.Б.М.7	Безопасность жизнедеятельности 1.1	2	4	4	4			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.М.1	Профессиональный иностранный язык (английский)				6			1	Зач.			6				1	Зач.	102	114
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.			2				1	Зач.	68	72
ДИСЦ.В.М.6	Химические реакторы	2	6		6			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.7	Коллоидная химия	2	6	8				1	Экз.									94	108
ДИСЦ.В.М.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		6	6				1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.10	Процессы и аппараты химической технологии	2	10	10	6			1	Экз.		8	8	6			1	Экз.	312	360
ДИСЦ.В.М.11	Системы управления химико-технологическими процессами									2	10	10				1	Экз.	194	216
ДИСЦ.В.М.1.1	Химия и технология природных энергоносителей									2	6	8	6			1	Экз.	122	144
ДИСЦ.В.М.1.2	Газохимия									2	8	8				1	Зач.	90	108
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура											6					Зач.	372	378
	Производственная практика																ДЗ		
		90							102										
	Курс 5	10	32	26	32			4	4/0/1	6	34	20	18			2	3/1/2		
ДИСЦ.Б.М.8	Менеджмент 1.1	2	4		6			1	Экз.									98	108
ДИСЦ.В.М.12	Общеинженерный проект	2			8			КП	ДЗ									100	108
ДИСЦ.В.М.13	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	8				1	Экз.									92	108
ДИСЦ.В.М.1.3	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	10	10	8			1	Экз.									188	216
ДИСЦ.В.М.1.4	Основы проектирования и оборудование предприятий переработки природных энергоносителей	2	10	8	10			1	Экз.									188	216
ДИСЦ.В.М.1.5	Технологический проект									2	10		10			КП	Зач., ДЗ	86	108
ДИСЦ.В.М.1.6	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	14	10	8			1	Экз.	182	216
ДИСЦ.В.М.1.7	Макрокинетика химических процессов									2	10	10				1	Экз.	86	108
	Преддипломная практика																ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению																Экз.		
		96							72										

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.

Директор, д.т.н., профессор

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

С.И. Качин

С.И. Качин

Е.М. Юрьев

Е.М. Юрьев

С.И. Качин