

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 2017 года.

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	КП				
Курс 1		36	16	36				14	3/5/0	12	36	24	28			15	4/4/0		
ДИСЦ.Б.М.1	История	6		6				1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.3	Иностранный язык (английский)			6				2	Зач.			6			2	Зач.	204	216	
ДИСЦ.Б.М.4	Правоведение									2	4	6			1	Зач.	96	108	
ДИСЦ.Б.М.7	Деловая коммуникация	2		2				1	Зач.								32	36	
ДИСЦ.Б.М.8	Тайм-менеджмент	2		2				1	Зач.								32	36	
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.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.1	Введение в инженерную деятельность									2	6				1	Зач.	28	36	
ДИСЦ.В.М.2	Углубленный курс информатики									2	6	8			1	Экз.	92	108	
		100									96								
Курс 2		8	20	12	30			10	3/2/0	10	26	28	22		12	4/4/0			
ДИСЦ.Б.М.3	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.10	Физическая химия	2	10	8	8			2	Экз.								190	216	
ДИСЦ.Б.М.11	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.3	Углубленный курс физической химии									2	8	6	4		2	Зач.	124	144	
ДИСЦ.В.М.12	Учебно-исследовательская работа студентов	2		2				1	Зач.			2			1	Зач.	188	192	
	Учебная практика															ДЗ			
		72									88								
Курс 3		12	32	12	32			7	4/3/1	12	30	18	44		6	2/5/3			
ДИСЦ.Б.М.2	Философия									2	4	6			1	Зач.	96	108	
ДИСЦ.Б.М.5	Физическая культура	2	4	4				1	Зач.								64	72	
ДИСЦ.Б.М.6	Экономика	2	8	6				1,КР	Экз.,ДЗ								94	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.8	Общая химическая технология									2	6	6	6		1	Экз.	88	108	
ДИСЦ.Б.М.9	Материаловедение									2	6	6	4		1	Зач.	90	108	
ДИСЦ.Б.М.10	Основы управления и проектирования на предприятии									2	6	10			КП	Экз.,ДЗ	90	108	
ДИСЦ.В.М.6	Углубленный курс органической химии	2	8	8				1	Экз.								92	108	
ДИСЦ.В.М.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа									2	6	6	4		1	Зач.	90	108	
ДИСЦ.В.М.12	Учебно-исследовательская работа студентов			2				1	Зач.			2			1	Зач.	188	192	
ДИСЦ.В.М.13	Профессиональный иностранный язык (английский)	2		6				1	Зач.			6			1	Зач.	132	144	
	Учебная практика															ДЗ			
		88									100								

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				
	Курс 4	8	32	28	24			7	3/3/0	6	28	32	30			6	4/2/1		
ДИСЦ.Б.М.7	Безопасность жизнедеятельности 1.1	2	4	4	4			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.М.4	Химические реакторы	2	6		6			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.5	Коллоидная химия	2	6	8				1	Экз.									94	108
ДИСЦ.В.М.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		6	6				1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.8	Процессы и аппараты химической технологии	2	10	10	6			1	Экз.		8	8	6			1	Экз.	276	324
ДИСЦ.В.М.9	Системы управления химико-технологическими процессами									2	6	8	4			1	Экз.	88	108
ДИСЦ.В.М.11	Моделирование химико-технологических процессов									2	8	8				1	Экз.	90	108
ДИСЦ.В.М.12	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	188	192
ДИСЦ.В.М.13	Профессиональный иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6			1	Зач.	132	144
ДИСЦ.В.М.1.1	Химия и технология природных энергоносителей									2	6	8	6			1	Экз.	86	108
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура												6				Зач.	372	378
	Производственная практика																ДЗ		
					90								98						
	Курс 5	8	24	28	22			3	3/0/1	8	42	28	18			2	4/1/2		
ДИСЦ.Б.М.11	Инженерное предпринимательство	2	4		6			1	Экз.									98	108
ДИСЦ.В.М.10	Общеинженерный проект	2			8			КП	ДЗ									100	108
ДИСЦ.В.М.1.2	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	10	18				1	Экз.									186	216
ДИСЦ.В.М.1.3	Основы проектирования и оборудование предприятий переработки природных энергоносителей	2	10	10	8			1	Экз.									186	216
ДИСЦ.В.М.1.4	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	14	10	8			1	Экз.	182	216
ДИСЦ.В.М.1.5	Макрокинетика химических процессов									2	10	10				1	Экз.	86	108
ДИСЦ.В.М.1.6	Газохимия									2	8	8					Экз.	90	108
ДИСЦ.В.М.1.7	Технологический проект									2	10		10			КП	Зач., ДЗ	86	108
	Преддипломная практика																ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению																Экз.		
					82								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 электронного обучения, к.т.н.

А.С.Фадеев

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

Е.М.Юрьев