

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 органических веществ
Приема 2015 года. Группы: 3-2Д51
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		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

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.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
	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.2.1	Технология переработки углеводородного сырья									2	6	8	6			1	Экз.	122	144	
ДИСЦ. В.М.2.2	Промышленная органическая химия									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.2.3	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	2	10	10	8			1	Экз.									188	216	
ДИСЦ. В.М.2.4	Химия и технология органических веществ. Часть 1	2	10	8	10			1	Экз.									188	216	
ДИСЦ. В.М.2.5	Технологический проект									2	10		10			КП	Зач., ДЗ	86	108	
ДИСЦ. В.М.2.6	Катализ в технологии органических веществ									2	14	10	8			1	Экз.	182	216	
ДИСЦ. В.М.2.7	Химия и технология органических веществ. Часть 2									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 ИнЭО, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой технологии органических веществ и полимерных материалов, д.т.н. профессор

С.И. Качин

М.С. Юсубов

С.И. Качин

М.С. Юсубов