

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 органических веществ
Приема 2012 года. Группы: 3-2Д21
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	Отчёт-ность	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		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История России	6		6			1	Экзамен									96	108
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зачёт									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8			4	Экзамен	146	162
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1								2	4	4	4			2	Зачёт	112	126
МЕЦ.Б.3	Общая и неорганическая химия	8	8	4			2	Экзамен	8	6	4				2	Экзамен	286	324
МЕЦ.Б.4	Информатика	6	8				1	Зачёт									112	126
МЕЦ.В.1	Экология								2	2		4			1	Зачёт	64	72
МЕЦ.В.2	Информатика. Часть 2								2	4	8				1	Экзамен	112	126
ПЦ.Б.1	Инженерная графика	6	4	6			2	Экзамен									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	Экзамен									108	116
ГСЭЦ.В.2	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зачёт									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Математика 3	2	6	10			4	Экзамен									164	180
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	4	4	4		2	Экзамен									114	126
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	4	4	4			2	Зачёт	112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия	2	6	6	4		1	Зачёт	4	6	4			1	Экзамен	150	180	
МЕЦ.Б.6	Физическая химия	2	8	6	4		2	Зачёт	8	6	4			2	Экзамен	198	234	
ПЦ.Б.2	Прикладная механика								2	8	6	6		1	Экзамен	91	113	
ПЦ.В.5	Аналитическая химия								2	6	8			1	Зачёт	110	126	
Учебная практика																Зачёт		
		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	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Правоведение	2	4	6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.В.1.2	Социология	2	2	4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.3	Культурология								2	2	4			1	Зачёт	58	66	
ГСЭЦ.В.3.1	Экономика	2	8	6			1	Экзамен									130	144
ГСЭЦ.В.3.2	Экономика предприятия								2	6	4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126	
МЕЦ.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа								2	6	6	4		2	Экзамен	144	162	
МЕЦ.В.3	Органическая химия. Часть 2	2	8	6	6		2	Экзамен									160	180
МЕЦ.В.4	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2		1	Экзамен									96	108
МЕЦ.В.5	Коллоидная химия								2	4	6			1	Экзамен	78	90	
ПЦ.Б.2	Прикладная механика			2		4	КП	ДЗ									106	112
ПЦ.В.2	Материаловедение								2	4	6			1	Зачёт	78	90	
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация								2	4	8			1	Зачёт	94	108	
		90						84										
Курс 4		12	34	28	24		7	4/3/0	6	42	16	26	4	7	3/3/1			
ГСЭЦ.В.1.4	Психология	2	2	4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология								2	2	4			1	Зачёт	58	66	
МЕЦ.В.6.1	Химия и технология природных энергоносителей*	2	8	6			1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.2	Промышленная органическая химия*	2	8	6			1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.3	Приборы и методы исследования технологии неорганических веществ*	2	6	6	2		1	Экзамен									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	Отчёт-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отчёт-ность
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
МЕЦ.В.6.4	Химия и технология сырья и мономеров*	2	8	6				1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.5	Физико-химические методы исследований биологически активных веществ*	2	8	6				1	Экзамен									103	117
МЕЦ.В.6.6	Минералогия и кристаллография*	2	6	4	4			1	Экзамен									103	117
ПЦ.Б.3	Общая химическая технология	2	8	6	6			1	Экзамен									88	108
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4			1	Экзамен	10	8	4		4	2	Экзамен	196	240	
ПЦ.Б.5	Химические реакторы									2	10		8		1	Экзамен	88	108	
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	4			1	Экзамен									96	108
ПЦ.В.2.1	Теория химико-технологических процессов органического синтеза									2	12		6		1	Экзамен	151	171	
ПЦ.В.2.2	Химия и технология органических веществ									2	10	8			1	Зачёт	136	156	
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт				2		1	Зачёт	62	66	
ПЦ.В.4	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зачёт									96	108
	Производственная практика															ДЗ			
					92								90						
	Курс 5	2	32	24	18		6	5	3/1/1	4	34	34	12		8	4	4/1/1		
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии				4		6	КП	ДЗ									110	120
ПЦ.Б.7	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10				1	Экзамен									144	162
ПЦ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8			1	Экзамен	90	108	
ПЦ.В.2.1	Теория химико-технологических процессов органического синтеза		12		12			1	Экзамен									147	171
ПЦ.В.2.2	Химия и технология органических веществ		12	14				2	Экзамен	14	14				2	Экзамен	258	312	
ПЦ.В.2.3	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза									2	12	12	10		8	КП Экзамен, ДЗ	160	204	
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2		1	Зачёт	62	66	
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению															Экзамен			
					84								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 дистанционного образования, д.т.н., профессор

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

С.И.Качин

А.Н.Пестряков

С.И.Качин

12.01.2012