

**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**  
 в сокращенные сроки на базе среднего профессионального образования  
 соответствующего профиля  
 Профиль **Химическая технология органических веществ**  
 Приема 2013 года. Группы: **3-2ДЗС2**  
 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	Отч.
<b>Курс 1</b>		<b>42</b>	<b>20</b>	<b>30</b>				<b>11</b>	<b>5/5/0</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>2</b>		<b>11</b>	<b>4/5/1</b>		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык*				2				Экз.										2
ГСЭЦ.Б.2	История России	6			6			1	Экз.									96	108
ГСЭЦ.В.1	Социология*									2							Зач.		2
ГСЭЦ.В.2	Культурология	4			4			1	Зач.									58	66
ГСЭЦ.В.5	Русский язык и культура речи*	2							Зач.										2
ГСЭЦ.В.6.1	Экономика*	2							Экз.										2
ГСЭЦ.В.6.2	Экономика предприятия*												2		КР	Экз., ДЗ			2
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6			8			4	Зач.									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8		4	Экз.		146	162
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1									2	4	4	4		2	Зач.		112	126
МЕЦ.Б.3	Общая и неорганическая химия	8	8		4			2	Экз.	8	6	4		2	Экз.			286	324
МЕЦ.Б.4	Информатика	6	8					1	Зач.									112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия									2	6	6	4		1	Зач.		72	90
МЕЦ.В.1	Экология*	2							Зач.										2
МЕЦ.В.2	Информатика. Часть 2									2	4	8			1	Экз.		112	126
ПЦ.Б.1	Инженерная графика	6	4		6			2	Экз.									92	108
ПЦ.В.5	Аналитическая химия									2	6	8			1	Зач.		110	126
	Учебная практика*															Зач.			
					<b>102</b>														
<b>Курс 2</b>		<b>10</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>36</b>			<b>11</b>	<b>4/4/0</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4/4/1</b>		
ГСЭЦ.Б.3	Философия*		2						Зач.										2
ГСЭЦ.Б.4	Правоведение*		2						Зач.										2
ГСЭЦ.В.3	Психология*									2						Зач.			2
МЕЦ.Б.1.3	Математика 3	2	6		10			4	Экз.									164	180
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	4	4	4			2	Экз.									114	126
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3									2	4	4	4		2	Зач.		112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия		4	6	4			1	Экз.									76	90
МЕЦ.Б.6	Физическая химия	2	8	6	4			2	Зач.	8	6	4		2	Экз.		198	234	
МЕЦ.В.3	Органическая химия. Часть 2									2	8	6	6		2	Экз.		158	180
МЕЦ.В.5	Коллоидная химия									2	4	6			1	Экз.		78	90
ПЦ.Б.2	Прикладная механика	2	8	6	6			1	Экз.				2	4	КП	ДЗ	199	225	
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности*										2					Экз.			2
ПЦ.В.2	Материаловедение									2	4	6			1	Зач.		78	90
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4		8			1	Зач.									96	108
	Производственная практика*																ДЗ		
					<b>104</b>														
<b>Курс 3</b>		<b>14</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>18</b>			<b>7</b>	<b>4/3/0</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>24</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4/2/0</b>		
ГСЭЦ.В.4	Политология	2	2		4			1	Зач.									60	66
МЕЦ.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа									2	6	6	4		2	Экз.		144	162
МЕЦ.В.4	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2			1	Экз.									96	108
МЕЦ.В.6.2	Промышленная органическая химия	2	8	6				1	Экз.									103	117
ПЦ.Б.3	Общая химическая технология	2	8	6	6			1	Экз.									88	108
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4			1	Экз.	10	8	4		4	2	Экз.		196	240
ПЦ.Б.5	Химические реакторы									2	10		8		1	Экз.		88	108
ПЦ.В.2.1	Теория химико-технологических процессов органического синтеза									2	12		6		1	Экз.		151	171

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	Отч.
ПЦ.В.2.2	Химия и технология органических веществ									2	10	8				1	Зач.	136	156
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66
ПЦ.В.4	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зач.									96	108
	<b>Курс 4</b>				<b>92</b>														<b>100</b>
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	32	24	18		6	5	3/1/1	4	34	34	12		8	4	4/1/1		
ПЦ.Б.7	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10	4		6	КП	ДЗ									110	120
ПЦ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8			1	Экз.		90	108
ПЦ.В.2.1	Теория химико-технологических процессов органического синтеза		12		12			1	Экз.									147	171
ПЦ.В.2.2	Химия и технология органических веществ		12	14				2	Экз.	14	14				2	Экз.		258	312
ПЦ.В.2.3	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза									2	12	12	10		8	КП	Экз., ДЗ	160	204
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экз.		
					<b>84</b>								<b>88</b>						

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; \* - дисциплины, подлежащие переаттестации.

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

