

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
государственный химико-технологический университет"



Утверждаю

И.о. ректора

Бутман М.Ф.

19.09.2016 20.16 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4-5  
19.09.2016

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология  
Профиль "Технология переработки природного газа"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	1005
	11.08.2016





### Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.П./  
 / Гордина Н.Е./  
 / Белова Н.В./  
 / Ильин А.П./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П										Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К				

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	15	<b>32</b>	13	9	<b>22</b>	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	26
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		4	<b>4</b>							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										4		<b>4</b>	4
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		30												
Групп		1												



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				<b>1 112</b>							<b>29</b>		20		<b>1 202</b>							<b>32</b>		22		<b>2 314</b>						<b>61</b>		42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 112</b>							<b>29</b>				<b>1 184</b>							<b>31</b>				<b>2 296</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>64</b>											<b>65</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>26</b>											<b>28</b>											<b>27</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и И			<b>26</b>											<b>28</b>											<b>27</b>											
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>											<b>4</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ -32</b>							<b>Δ 162</b>		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		<b>Δ -14</b>							<b>Δ 162</b>		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		<b>Δ -46</b>					<b>Δ 324</b>		ТО: 34 ТО*: 34 Э: 6				
			(Предельное)	1 080							162			1 080								162			2 160												
			(План)	<b>1 112</b>	<b>510</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>272</b>	<b>602</b>		<b>29</b>			<b>1 094</b>	<b>552</b>	<b>170</b>	<b>144</b>	<b>238</b>	<b>542</b>		<b>29</b>				<b>2 206</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>229</b>	<b>510</b>	<b>##</b>	<b>58</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57		3			За	72	34			34	38		2			За(2)	180	85			85	95		5	30	1234		
2	Б1.Б.2	История России	Экз	108	51	26		25	57		3			Экз	108	51	26		25	57		3			Экз	108	51	26		25	57		3	28	1		
3	Б1.Б.4	Математика	Экз За	324	119	51		68	205		9			Экз	252	119	51		68	133		7			Экз(2) За	576	238	102		136	338		16	20	12		
4	Б1.Б.5	Информатика	Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	21	1		
5	Б1.Б.6	Физика												Экз За	180	85	34	34	17	95		5			Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23		
6	Б1.Б.7	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112		5			Экз За	180	68	34	34		95		5			Экз За	180	68	34	34		112		5	8	1		
7	Б1.Б.8	Органическая химия												Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	14	2		
8	Б1.Б.12	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34	38		2			ЗаО	72	34			34	38		2			ЗаО(2)	144	68			68	76		4	22	12		
9	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	28	2		
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38		2			Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	29	1		
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2												Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5	8	2		
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	124567		
13	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	18	8		8		10		1			За	18	8		8		10		1		2		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(8) За(10) ЗаО(2)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												108							3	2			108							3	2			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108							3	2			ЗаО	108						3	2		24	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8											10			





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя									
				Ауд					СРС	Контр оль	СРС				Ауд					СРС	Контр оль	Ауд					СРС	Контр оль																
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС			Всего				Лек			Лаб	Пр	СРС													
ИТОГО				<b>1 222</b>								<b>33</b>	21		<b>972</b>								<b>27</b>	21		<b>2 194</b>								<b>60</b>	42									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 222</b>								<b>33</b>			<b>972</b>								<b>27</b>			<b>2 194</b>								<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>											<b>48</b>											<b>60</b>																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>35</b>											<b>22</b>											<b>29</b>																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			<b>27</b>											<b>22</b>											<b>25</b>																		
Аудиторная (физ.к.)			<b>3</b>											<b>1</b>											<b>1</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ -88</b>								<b>Δ 216</b>	ТО: 17 ТО*: 13 Э: 4		<b>Δ 162</b>								<b>Δ 108</b>	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 2		<b>Δ 74</b>								<b>Δ 324</b>	ТО: 26 ТО*: 22 Э: 6									
			(Предельное)	918								216		594								108		1 512								324												
			(План)	<b>1 006 493 187 272 34 513 27</b>										<b>432 198 90 36 72 234 12</b>										<b>1 438 691 277 308 106 747 39</b>																				
1	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57	3																Экз	<b>108</b>	51	17	34		57	3		6	7								
2	Б1.Б.19	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов																								Экз	<b>144</b>	63	27	36		81	4		1	8								
3	Б1.В.ОД.9	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4																ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4		1	7								
4	Б1.В.ОД.10	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76	4																Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76	4		18	7								
5	Б1.В.ОД.13	Оборудование производств неорганических веществ																								Экз За	<b>180</b>	81	45		36	99	5		1	8								
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34																	За	<b>34</b>	34			34				31	124567								
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология переработки природного газа, ч.1	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5																Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		1	7								
8	Б1.В.ДВ.6.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5																Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		1	7								
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология переработки природного газа, ч.2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5																Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		1	7								
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5																Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		1	7								
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология переработки природного газа, ч.3	Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114	6																Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114	6		1	7								
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.3	Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114	6																Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114	6		1	7								
13	Б1.В.ДВ.9.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов																								Экз	<b>108</b>	54	18		36	54	3		1	8								
14	Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ																								Экз	<b>108</b>	54	18		36	54	3		1	8								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4) ЗаО КП												Экз(3) За												Экз(8) За(5) ЗаО КП																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)													216											6	4		216											6	4		
Преддипломная практика															ЗаО	216											6	4	ЗаО	216											6	4	8	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ</b>			(План)	216												216											6	4		216											6	4		
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	216												216											6	4	ЗаО	216											6	4	7	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																324											9	6		324											9	6		
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)													324											9	6		324											9	6		
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																324											9	6		324											9	6	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											2														8			10