

1  
Ф. 15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

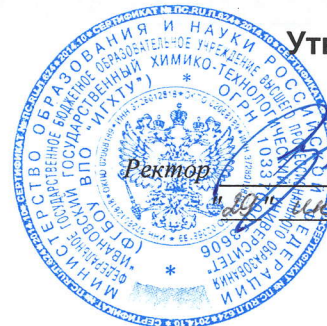
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Ивановский государственный химико-технологический университет"

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6-6  
29.06.2015



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

2015 г.

**18.03.02**

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль "Защита окружающей среды и промышленная экология"

**Кафедра:** Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

**Факультет:** НХиТ

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 227  
12.03.2015

### Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Гриневич В.И./

## 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	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	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	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	9	<b>26</b>	126
Э	Экзаменационные сессии	4	3	<b>7</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	28
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
П	Производственная практика							4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8	
Д	Выпускная квалификационная работа										6	<b>6</b>	6	
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		25			23									
Групп		1			1									





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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>1 148</b>								<b>30</b>	21		<b>1 184</b>								<b>31</b>	21		<b>2 332</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>68</b>											<b>70</b>											<b>69</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>											<b>28</b>												<b>29</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>											<b>28</b>												<b>29</b>										
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -14</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -50</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -64</b>					<b>D 432</b>		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□					
			(План)	<b>1 148</b>	<b>578</b>	<b>195</b>	<b>145</b>	<b>238</b>	<b>570</b>		<b>30</b>		Э: 4	<b>1 184</b>	<b>544</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>204</b>	<b>640</b>			<b>31</b>		Э: 4	<b>2 332</b>	<b>###</b>	<b>382</b>	<b>298</b>	<b>442</b>	<b>##</b>	<b>61</b>		Э: 8				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			2		Экз	<b>108</b>	34			34	74			3		Экз За	<b>180</b>	68			68	112		5	30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3		Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3	32	4		
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	3		
4	Б1.Б.11	Экология	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3													Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3	5	3		
5	Б1.Б.12	Физическая химия												Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5	9	4		
6	Б1.Б.16	Прикладная механика, часть 1	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	22	3		
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника	Экз	<b>108</b>	51	25	26		57			3													Экз	<b>108</b>	51	25	26		57		3	16	3		
8	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии, часть 1												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76			4		ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4	19	4		
9	Б1.В.ОД.4	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	<b>108</b>	51		51		57			3													ЗаО	<b>108</b>	51		51		57		3	15	3		
10	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76			4													Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4	20	3		
11	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	7	3		
12	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии												Экз	<b>144</b>	51	17	34		93			4		Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		4	21	4		
13	Б1.В.ОД.9	Прикладная механика, ч. 2												ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74			3		ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3	22	4		
14	Б1.В.ОД.10	Наука о Земле												Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5	5	4		
15		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>136</b>	136			136				31	234567		
16	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	4		
17	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	4		
18	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	3		
19	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	3		
20	Б1.В.ДВ.5.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	14	3		
21	Б1.В.ДВ.5.2	Химия природных полимеров	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	14	3		
22	Б1.В.ДВ.8.1	Системы управления качеством												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	4		
23	Б1.В.ДВ.8.2	Основы технического регулирования												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	4		
24	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	<b>36</b>	17			17	19			1													За	<b>36</b>	17			17	19		1		3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(5) За(4) ЗаО(2)											Экз(10) За(8) ЗаО(3)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				



