

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

16 ноября 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 12-б

16.11.2015

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль "Технологические машины и оборудование химических и нефтехимических производств"

**Кафедра:** Кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП)

**Факультет:** ХТик

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Бутман М.Ф./

/ Гордина Н.Е./

/ Гримицкий П.Н./

/ Блиничев В.Н./

## 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
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	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	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>	15	9	<b>24</b>	122
Э	Экзаменационные сессии	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	27
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		4	<b>4</b>							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		<b>2</b>	2
П	Производственная практика								4	<b>4</b>	4	4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа										6	6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	37
<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		30			26			26			26			
Групп		1			1			1			1			







№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							
ИТОГО				<b>1 006</b>								<b>27</b>	21		<b>1 248</b>								<b>33</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 006</b>								<b>27</b>			<b>1 248</b>								<b>33</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>											<b>69</b>											<b>64</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>24</b>											<b>26</b>												<b>25</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			<b>24</b>											<b>26</b>												<b>25</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 128</b>							<b>Δ 216</b>		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		<b>Δ -60</b>							<b>Δ 162</b>		ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		<b>Δ 68</b>					<b>Δ 378</b>		ТО: 32 ТО*: 32 Э: 7				
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106						378						
			(План)	<b>1 006</b>	<b>442</b>	<b>187</b>	<b>136</b>	<b>119</b>	<b>564</b>			<b>27</b>			<b>1 032</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>582</b>			<b>27</b>			<b>2 038</b>	<b>892</b>	<b>337</b>	<b>286</b>	<b>269</b>	<b>##</b>		<b>54</b>				
1	Б1.Б.15	Техническая механика, часть 1. Сопротивление материалов	Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		3														Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		3	22	45		
2	Б1.Б.16	Техническая механика, часть 2. Детали машин и основы конструирования	За КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5														За КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5	22	5		
3	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5														Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	19	5		
4	Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	Экз КР	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6														Экз КР	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6	17	5		
5	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения												Экз	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3	17	6		
6	Б1.Б.20	Основы проектирования химических производств												За	<b>108</b>	45	15		30	63		3			За	<b>108</b>	45	15		30	63		3	17	6		
7	Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты отрасли	Экз	<b>144</b>	68	34	17	17	76		4			Экз КП	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз(2) КП	<b>288</b>	128	64	47	17	160		8	19	56		
8	Б1.В.ОД.10	Управление техническими системами												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	18	6		
9	Б1.В.ОД.11	Основы взаимозаменяемости												За	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3			За	<b>108</b>	45	15	15	15	63		3	17	6		
10	Б1.В.ОД.12	Технологические машины и оборудование химических производств												ЗаО	<b>144</b>	60	30		30	84		4			ЗаО	<b>144</b>	60	30		30	84		4	17	67		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34					За	<b>60</b>	60			60						За(2)	<b>94</b>	94			94				31	234567		
12	Б1.В.ДВ.3.1	Системный анализ химико-технологических процессов												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	17	6		
13	Б1.В.ДВ.3.2	Физика твердого тела												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	17	6		
14	Б1.В.ДВ.5.1	Общая химическая технология	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4														Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	6	5		
15	Б1.В.ДВ.5.2	Основы кибернетики	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4														Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	17	5		
16	Б1.В.ДВ.6.1	Системы автоматизированного проектирования												Экз	<b>144</b>	45	15	30		99		4			Экз	<b>144</b>	45	15	30		99		4	17	6		
17	Б1.В.ДВ.6.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов												Экз	<b>144</b>	45	15	30		99		4			Экз	<b>144</b>	45	15	30		99		4	17	6		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(2) КП КР											Экз(5) За(2) ЗаО КП											Экз(10) За(4) ЗаО КП(2) КР											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216								6	4			216							6	4			
														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7									9					

