

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-6

31.08.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая технология неорганических веществ"

**Кафедра:** Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

**Факультет:** ЗО и ДПО

**Виды деят.:**

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 1005

11.08.2016

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Лебедева Н.П./

/ Ильин А.П./

Утверждаю



Бутман М.Ф.

31 августа 2017 г.



№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>27</b>	18		<b>756</b>							<b>20</b>	20		<b>1764</b>							<b>47</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>26</b>				<b>756</b>							<b>20</b>			<b>1728</b>						<b>46</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								<b>43,1</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								<b>186</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>106</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>804</b>		<b>27</b>				<b>756</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>600</b>		<b>20</b>			<b>1764</b>	<b>190</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>1404</b>		<b>47</b>	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	12			12	86		3			Эк	108	12			12	86		3		Эк За	216	24			24	172		6	23	12	
2	Б1.Б.05	Математика	Эк	180	18	8		10	144		5													Эк	180	18	8		10	144		5	19	12	
3	Б1.Б.06	Физика	Эк	144	16	8	8		114		4													Эк	144	16	8	8		114		4	7	12	
4	Б1.Б.07	Философия	Эк	108	12	4		8	86		3													Эк	108	12	4		8	86		3	25	2	
5	Б1.Б.08	Информатика	Эк	180	18	8	10		144		5													Эк	180	18	8	10		144		5	20	2	
6	Б1.Б.09	Правоведение												За	72	8	4		4	56		2		За	72	8	4		4	56		2	21	2	
7	Б1.Б.10	Органическая химия												Эк За	216	22	10	12		172		6		Эк За	216	22	10	12		172		6	14	2	
8	Б1.Б.11	Электротехника и электроника												Эк	108	14	6	8		84		3		Эк	108	14	6	8		84		3	7	2	
9	Б1.В.02	Культурология	За	72	8	4		4	56		2												За	72	8	4		4	56		2	21	2		
10	Б1.В.03	Общая и неорганическая химия, часть 2	Эк	144	18	8	10		112		4												Эк	144	18	8	10		112		4	8	2		
11	Б1.В.04	Математика, часть 2												Эк	108	12	6		6	86		3		Эк	108	12	6		6	86		3	19	2	
12	Б1.В.05	Физика, часть 2												Эк	108	16	8	8		82		3		Эк	108	16	8	8		82		3	7	2	
13	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					34					За	36					34				За(2)	72					68			24	1234	
14	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	36	4			4	28		1												За	36	4			4	28		1		2		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(4)										Эк(5) За(3)										Эк(10) За(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10		



№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Дней	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>26</b>		22		<b>1404</b>								<b>38</b>		22		<b>2376</b>							<b>64</b>		41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>26</b>				<b>1404</b>								<b>38</b>				<b>2376</b>						<b>64</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											<b>58,7</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>200</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>50</b>			<b>784</b>		<b>26</b>				<b>1080</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>866</b>		<b>29</b>				<b>2052</b>	<b>200</b>	<b>94</b>	<b>82</b>	<b>24</b>	<b>1650</b>		<b>55</b>	ТО: 35				
1	Б1.Б.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	14	6	8		116		4															Эк КП	144	14	6	8		116		4		18	34		
2	Б1.Б.20	Химические реакторы	Эк	144	14	6	8		116		4															Эк	144	14	6	8		116		4		6	4		
3	Б1.Б.21	Общая химическая технология													Эк	144	16	8	8		114		4			Эк	144	16	8	8		114		4		6	4		
4	Б1.Б.22	Экономика и управление производством													ЗаО	108	12	6		6	86		3			ЗаО	108	12	6		6	86		3		20	4		
5	Б1.В.07	Химия твердого тела	Эк За	216	22	10	12		172		6															Эк За	216	22	10	12		172		6		1	4		
6	Б1.В.08	Теоретические основы технологии неорганических веществ	Эк За	252	24	12	12		202		7															Эк За	252	24	12	12		202		7		1	4		
7	Б1.В.09	Химическая технология неорганических веществ, часть 1 (Каталитические процессы)	Эк	180	18	8	10		144		5															Эк	180	18	8	10		144		5		1	4		
8	Б1.В.10	Химическая технология неорганических веществ, часть 2 (Солевые процессы)													Эк За	252	24	12	12		202		7			Эк За	252	24	12	12		202		7		1	4		
9	Б1.В.11	Оборудование производств неорганических веществ													Эк	144	16	8		8	114		4			Эк	144	16	8		8	114		4		1	4		
10	Б1.В.12	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов													Эк	180	18	8		10	144		5			Эк	180	18	8		10	144		5		1	4		
11	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					34						За	36					34					За(2)	72					68			24	1234			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 1													Эк За	216	22	10	12		172		6			Эк За	216	22	10	12		172		6		1	4		
13	Б1.В.ДВ.06.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 1													Эк За	216	22	10	12		172		6			Эк За	216	22	10	12		172		6		1	4		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) КП										Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(10) За(6) ЗаО КП																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика													ЗаО	324					321		9			ЗаО	324					321		9	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10					

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Дней	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				972							27	21		648									18	0		###							45	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27			648												18		###								45	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										35										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										104										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	104	50	38	16	772		27															972	104	50	38	16	772		27	ТО: 28 Э:		
1	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	Эж	108	12	6	6		86		3														Эж	108	12	6	6		86		3	6	5	
2	Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами	Эж	144	16	8	8		114		4														Эж	144	16	8	8		114		4	17	5	
3	Б1.В.12	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов	КП																						КП									1	4	
4	Б1.В.13	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	16	8		8	114		4													ЗаО	144	16	8		8	114		4	1	5		
5	Б1.В.ДВ.07.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 2	Эж За	216	22	10	12		172		6													Эж За	216	22	10	12		172		6	1	5		
6	Б1.В.ДВ.07.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 2	Эж За	216	22	10	12		172		6													Эж За	216	22	10	12		172		6	1	5		
7	Б1.В.ДВ.08.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 3	Эж За	216	22	10	12		172		6													Эж За	216	22	10	12		172		6	1	5		
8	Б1.В.ДВ.08.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 3	Эж За	216	22	10	12		172		6													Эж За	216	22	10	12		172		6	1	5		
9	Б1.В.ДВ.09.01	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических схем и аппаратов	Эж	144	16	8		8	114		4													Эж	144	16	8		8	114		4	1	5		
10	Б1.В.ДВ.09.02	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ	Эж	144	16	8		8	114		4													Эж	144	16	8		8	114		4	1	5		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эж(5) За(2) ЗаО КП										Эж(5) За(2) ЗаО КП																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																							324				321		9	6			
Б2.В.03(П)			Преддипломная практика																					ЗаО	324				321		9	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																							324				324		9	6			
Б3.Б.01(Д)			Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																							324				324		9	6			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							10													