МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

И.о. ректора _____ *Бутман М.Ф.*
«19» 09 *2016 г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-б
19.09.2016

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 2016 ,2015

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ */ Гордина Н.Е./*

Декан _____ */ Белова Н.В./*

Зав. кафедрой _____ */ 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	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	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	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	**34**	17	15	**32**	17	15	**32**	13	9	**22**	120
Э	Экзаменационные сессии	4	3	**7**	4	3	**7**	4	3	**7**	4	2	**6**	27
У	Учебная практика		2	**2**		4	**4**							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										4		**4**	4
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	8	**10**	37
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		25			26			26						
Групп		1			1			1						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	245.5	60.5	30	30.5	65	31	34	60	31	29	60	34	26
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	30	30	60	26	34	60	31	29	60	34	26
	Итого по циклам	54%	46%	34%	198	207	204	57	30	27	54	26	28	54	31	23	39	28	11
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34%	198	207	204	57	30	27	54	26	28	54	31	23	39	28	11
Б1.Б	Базовая часть				108	120	110	38	24	14	37	15	22	25	13	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	94	19	6	13	17	11	6	29	18	11	29	24	5
Б2	Практики				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	5.5	0.5		0.5	5	5							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.27%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.3	-	63.6	62.3	-	69.7	71.5	-	67.7	59.2	-	74	44
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.2	-	31	26	-	24	26	-	29	24	-	34	22
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.3	-	31	26	-	24	26	-	29	24	-	26	22
		Аудиторная (физ.к.)					2.8	-		4	-	4	4.3	-	2	4	-	2.7	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	9	4	5	9	5	4	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	9	4	5	6	3	3	2	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	1	1		2	1	1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 080**							**30**	21		**1 166**							**31**	22		**2 246**							**61**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 080**							**30**			**1 148**							**30**			**2 228**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**64**										**62**										**63**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**31**										**26**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**31**										**26**										**29**										
		Аудиторная (физ.к.)												**4**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 54						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 22						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 76						D 378		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				1 080						162				2 214						378				
		(План)		**1 080**	**527**	**162**	**119**	**246**	**553**		**30**			**1 058**	**518**	**161**	**136**	**221**	**540**		**28**			**2 138**	**###**	**323**	**255**	**467**	**##**		**58**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	**108**	51			51	57		3		За	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**180**	85			85	95		5		30	1234
2	Б1.Б.2	История	Экз	**108**	51	26		25	57		3												Экз	**108**	51	26		25	57		3		28	1
3	Б1.Б.6	Информатика	Экз	**180**	85	34	51		95		5												Экз	**180**	85	34	51		95		5		21	1
4	Б1.Б.7	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	68	34	34		112		5												Экз За	**180**	68	34	34		112		5		8	1
5	Б1.Б.8	Органическая химия											Экз За	**216**	85	34	51		131		6		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		14	2
6	Б1.Б.13	Инженерная графика	ЗаО	**72**	34			34	38		2		ЗаО	**72**	34			34	38		2		ЗаО(2)	**144**	68			68	76		4		22	12
7	Б1.Б.21	Физика	Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз(2)	**288**	136	68	68		152		8		7	12
8	Б1.Б.22	Физическая культура	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		31	1
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		За	**72**	34	8		26	38		2		29	2
11	Б1.В.ОД.9	Математика	Экз За	**216**	102	34		68	114		6		Экз	**144**	68	34		34	76		4		Экз(2) За	**360**	170	68		102	190		10		20	12
12	Б1.В.ОД.11	Общая и неорганическая химия, часть 2											Экз За	**180**	85	34	51		95		5		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	2
13		Элективные курсы по физической культуре											За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					31	234567
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	**18**	8			8	10		1		За	**18**	8			8	10		1			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(2)										Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(9) За(8) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		Учебная практика											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 184**							**31**	21		**1 288**							**34**	22		**2 472**							**65**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 004**							**26**			**1 288**							**34**			**2 292**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**70**										**72**										**71**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**24**										**26**										**25**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**24**										**26**										**25**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 50						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 100						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D - 150						D 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				972						162				2 106						378				
		(План)		**1 184**	**561**	**195**	**145**	**221**	**623**		**31**			**1 072**	**454**	**165**	**90**	**199**	**618**		**28**			**2 256**	**###**	**360**	**235**	**420**	**##**		**59**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**72**	34			34	38		2		Экз	**108**	30			30	78		3		Экз За	**180**	64			64	116		5		30	1234
2	Б1.Б.3	Философия											Экз	**108**	45	15		30	63		3		Экз	**108**	45	15		30	63		3		32	4
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
4	Б1.Б.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	**108**	51		51		57		3												ЗаО	**108**	51		51		57		3		15	36
5	Б1.Б.10	Физическая химия											Экз За	**180**	75	30	45		105		5		Экз За	**180**	75	30	45		105		5		9	4
6	Б1.Б.12	Экология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		6	3
7	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	Экз	**108**	51	25	26		57		3												Экз	**108**	51	25	26		57		3		16	3
8	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	**108**	34	17		17	74		3		За	**72**	30	15		15	42		2		Экз За	**180**	64	32		32	116		5		22	34
9	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	**180**	60	30	15	15	120		5		Экз	**180**	60	30	15	15	120		5		19	45
10	Б1.Б.23	Информационные технологии											Экз	**144**	60	30	30		84		4		Экз	**144**	60	30	30		84		4		21	4
11	Б1.В.ОД.12	Математика, часть 2	Экз	**144**	68	34		34	76		4												Экз	**144**	68	34		34	76		4		20	3
12		Элективные курсы по физической культуре	За	**68**	68			68					За	**64**	64			64					За(2)	**132**	132			132					31	234567
13	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		32	4
14	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		32	4
15	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
16	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
17	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		9	4
18	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Основы научных исследований и инженерного творчества*											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		9	4
19	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	**180**	68	34	34		112		5												Экз	**180**	68	34	34		112		5		14	3
20	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Функциональные производные углеводородов*	Экз	**180**	68	34	34		112		5												Экз	**180**	68	34	34		112		5		14	3
21	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		5	4
22	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Метрология, стандартизация и сертификация*											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		5	4
23	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	**144**	68	34	34		76		4												За	**144**	68	34	34		76		4		7	3
24	ФТД.3	БЖД (ГО)	За	**36**	17			17	19		1												За	**36**	17			17	19		1			3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО										Экз(5) За(5)										Экз(9) За(9) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Учебная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 150**							**31**	21		**1 104**							**29**	22		**2 254**							**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 150**							**31**			**1 104**							**29**			**2 254**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**68**										**59**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**24**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**24**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**4**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 16						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 84						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68						D 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				972						162				2 106						378				
		(План)		**1 150**	**527**	**187**	**289**	**51**	**623**		**31**			**888**	**420**	**120**	**210**	**90**	**468**		**23**			**2 038**	**947**	**307**	**499**	**141**	**##**		**54**			
1	Б1.Б.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	**144**	60		60		84		4		ЗаО	**144**	60		60		84		4		15	36
2	Б1.Б.11	Коллоидная химия											Экз За	**144**	60	30	30		84		4		Экз За	**144**	60	30	30		84		4		9	6
3	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4												Экз КП	**144**	68	17	34	17	76		4		19	45
4	Б1.Б.17	Химические реакторы	Экз	**144**	68	17	51		76		4												Экз	**144**	68	17	51		76		4		6	5
5	Б1.Б.18	Общая химическая технология											Экз За	**144**	60	15	45		84		4		Экз За	**144**	60	15	45		84		4		6	6
6	Б1.Б.24	Физическая химия, часть 2	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		9	5
7	Б1.В.ОД.3	Химия твердого тела	Экз За	**216**	85	34	51		131		6												Экз За	**216**	85	34	51		131		6		1	5
8	Б1.В.ОД.4	Теоретические основы технологии неорганических веществ	Экз За	**252**	102	51	51		150		7												Экз За	**252**	102	51	51		150		7		1	5
9	Б1.В.ОД.5	Химическая технология неорганических веществ, часть 1 (Каталитические процессы)	ЗаО	**180**	85	34	51		95		5												ЗаО	**180**	85	34	51		95		5		1	5
10	Б1.В.ОД.6	Химическая технология неорганических веществ, часть 2 (Солевые процессы)											Экз За	**252**	120	45	75		132		7		Экз За	**252**	120	45	75		132		7		1	6
11	Б1.В.ОД.10	Оборудование производств неорганических веществ											Экз	**144**	60	30		30	84		4		Экз	**144**	60	30		30	84		4		1	6
12		Элективные курсы по физической культуре	За	**34**	34			34					За	**60**	60			60					За(2)	**94**	94			94					31	234567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(4) За(3) ЗаО										Экз(9) За(6) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Производственная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 258**							**34**	21		**612**							**26**	21		**1 870**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 258**							**34**			**612**							**26**			**1 870**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**74**										**44**										**59**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**34**										**22**										**28**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**26**										**22**										**24**										
		Аудиторная (физ.к.)		**3**																				**1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 124						D 216		ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 4		D 198						D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74						D 324		ТО: 26□ ТО*: 22□ Э: 6		
		(Предельное)		918						216				594						108				1 512						324				
		(План)		**1 042**	**476**	**187**	**221**	**68**	**566**		**28**			**396**	**198**	**72**	**90**	**36**	**198**		**11**			**1 438**	**674**	**259**	**311**	**104**	**764**		**39**			
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		25	8
2	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Экз	**108**	54	18	36		54		3		Экз	**108**	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	**144**	68	34	34		76		4												Экз За	**144**	68	34	34		76		4		18	7
4	Б1.В.ОД.7	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов	Экз КП	**216**	85	34	51		131		6												Экз КП	**216**	85	34	51		131		6		1	7
5	Б1.В.ОД.8	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		1	7
6		Элективные курсы по физической культуре	За	**34**	34			34															За	**34**	34			34					31	234567
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология переработки природного газа, ч.1	Экз	**180**	85	34	51		95		5												Экз	**180**	85	34	51		95		5		1	7
8	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1*	Экз	**180**	85	34	51		95		5												Экз	**180**	85	34	51		95		5		1	7
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология переработки природного газа, ч.2	Экз	**180**	85	34	51		95		5												Экз	**180**	85	34	51		95		5		1	7
10	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2*	Экз	**180**	85	34	51		95		5												Экз	**180**	85	34	51		95		5		1	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология переработки природного газа, ч.3											Экз За	**180**	90	36	54		90		5		Экз За	**180**	90	36	54		90		5		1	8
12	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.3*											Экз За	**180**	90	36	54		90		5		Экз За	**180**	90	36	54		90		5		1	8
13	Б1.В.ДВ.9.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов	Экз	**144**	51	17		34	93		4												Экз	**144**	51	17		34	93		4		1	7
14	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ*	Экз	**144**	51	17		34	93		4												Экз	**144**	51	17		34	93		4		1	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(2) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Преддипломная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		216					216		6	4												216					216		6	4		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216					216		6	4		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		