

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	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	
Нед	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																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	18	18	36	18	18	36	18	18	36	16	9	25	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика				2	2								2
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		2	2
П	Производственная практика							2	2		6	6	8	8
Д	Выпускная квалификационная работа										4	4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2		2	28
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	21	44	200
Студентов														
Групп														

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
125		36		100%			23	Социальные технологии (реорганизована)	ПК-16, 20
126									
128		36		100%			13	Химия (реорганизована)	ПК-16, 19
129									
131		36		50%			1	Философия, история и мировые религии (реорганизована)	ПК-16, 18, 20
132									
134									
136	8	-		67.7%	280				
138		36		100%			20	Иностранные языки	ОК-7, 8
139									
142									
143		36			32		55		ПК-16
144									
146		36			32		8	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-16
147									
149									
150		36		50%			3	Радиоэлектронные и электротехнические системы	ПК-16, 19
151									
153		36		50%			3	Радиоэлектронные и электротехнические системы	ПК-16, 19
154									
156									
157		36		33.3%	80		24	Финансы и кредит (реорганизована)	ПК-1, 4, 18, 19
158									
160		36		33.3%	80		23	Социальные технологии (реорганизована)	ПК-1, 4, 18, 19
161		36		33.3%	80		22	Конструирование, технологии и дизайн	ПК-1, 4, 18, 19
162									
164									
165		36		50%	24		49		ОПК-4; ПК-3, 9, 20
166									
168		36		50%	24		49		ОПК-4; ПК-3, 9, 20
169									
171									
172	2	36		66.7%	32		24	Финансы и кредит (реорганизована)	ПК-4, 8, 19
173									
175	2	36		66.7%	32		23	Социальные технологии (реорганизована)	ПК-4, 8, 19
176	2	36		66.7%	32		22	Конструирование, технологии и дизайн	ПК-4, 8, 19
177									
179									
180	6	36		44.4%	112		24	Финансы и кредит (реорганизована)	ПК-1, 17, 18

Распределение по курсам и семестрам																																							
Курс 2												Курс 3												Курс 4															
тр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [18 нед]								Семестр 6 [18 нед]								Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]					
КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль		
181																										8		32					8	32	32				
183																										16		32		60		3	32	32	32		84	36	
184																										16		32		60		3	32	32	32		84	36	
185																																							
186																																							
188																																							
190	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов								
191	Итог	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
192					2		108			3					2		108			3	2			108		108	3	6		324									
193					2		108			3																													
194					2		108			3																													
195					2		108			3																													
196																																							
198																										2		108		108	3								
199																										2		108		108	3								
200																																							
202															2		108			3											6		324						
203															2		108			3																			
204																																6		324					
205																																							
207	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов								
208	Итог	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
209																															4								
211	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр аль	
212																																							
213							32		40		2			32		40		2																					
214							32		40		2			32		40		2																					
215																																							
217																																							
218																																							

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
181									
183	6	36		44,4%	112		23	Социальные технологии (реорганизована)	ПК-1, 17, 18
184	6	36		44,4%	112		22	Конструирование, технологии и дизайн	ПК-1, 17, 18
185									
188									
190	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
191									
192	9								
194									
195		36	1.50						ПК-2, 3, 18, 20
196									
198									
199		36	1.50						ПК-16, 20
200									
202	9								
203		36	1.50						ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20
204	9	36	1.50						ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20
205									
207	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
208									
209	6	36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20
211	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
212									
213		-		80%					
214		36		100%					ОК-5; ПК-20
215									
217		36							ОК-9; ОПК-6; ПК-4
218									

	Индикс	Содержание
1	ОК-1	использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3	История
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	использовать основ экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.1	Основы экономики и управления производством
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	ФТД.1	Перевод научно-технической литературы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.9	Органическая химия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
	Б1.Б.9	Органическая химия
	Б1.Б.13	Инженерная графика
	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника
	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.9	Начертательная геометрия
		Прикладная физическая культура
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
		Прикладная физическая культура
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
	ФТД.2	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

	Индикс	Содержание
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.10	Физическая химия
	Б1.Б.11	Коллоидная химия
	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.Б.14	Прикладная механика
	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии
	Б1.Б.18	Общая химическая технология
	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.9	Органическая химия
	Б1.Б.10	Физическая химия
	Б1.Б.11	Коллоидная химия
	Б1.Б.14	Прикладная механика
	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника
	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии
	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами
	Б1.В.ОД.7	Экология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире
	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.9	Органическая химия
	Б1.Б.10	Физическая химия
	Б1.Б.11	Коллоидная химия
	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии
	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами
	Б1.В.ОД.7	Экология
	Б1.В.ОД.12	Минералогия и кристаллография
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технического регулирования и управления качеством

	Индекс	Содержание
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.13	Инженерная графика
	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника
	Б1.В.ОД.9	Начертательная геометрия
	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
	ФТД.2	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-1	осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
	Б1.В.ОД.13	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Химическая технология керамики
	Б1.В.ДВ.3.3	Химическая технология стекла
	Б1.В.ДВ.6.1	Специальные технологии производства вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.6.2	Специальные технологии производства керамики
	Б1.В.ДВ.6.3	Специальные технологии стекол и материалов на их основе
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-2	применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования
	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов
	Б1.В.ОД.16	Основы квантовой химии
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технического регулирования и управления качеством
	Б2.У.1	Учебная практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-4	принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
	Б1.Б.18	Общая химическая технология
	Б1.В.ОД.10	Материаловедение и защита от коррозии
	Б1.В.ОД.13	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Химическая технология керамики
	Б1.В.ДВ.3.3	Химическая технология стекла
	Б1.В.ДВ.5.1	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики
	Б1.В.ДВ.5.3	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов
	ФТД.2	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств
	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования
	Б1.В.ОД.8	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ДВ.5.1	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики
	Б1.В.ДВ.5.3	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов
	Б2.П.1	Производственная практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-9	анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования
	Б1.В.ОД.1	Основы экономики и управления производством
	Б1.В.ОД.8	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технического регулирования и управления качеством
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-10	проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа
	Б1.В.ОД.10	Материаловедение и защита от коррозии
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-11	выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса
	Б1.В.ОД.8	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-12	анализировать технологический процесс как объект управления
28	ПК-13	определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
29	ПК-14	организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда
30	ПК-15	систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия
31	ПК-16	планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.4	Лабораторные работы по органической химии
	Б1.В.ОД.5	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ОД.6	Инструментальные методы химического анализа
	Б1.В.ОД.14	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.16	Основы квантовой химии
	Б1.В.ОД.17	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.18	Проектирование деталей машин и аппаратов
	Б1.В.ОД.19	Дополнительные главы органической химии

	Индикс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.1.2	Дискретная математика
	Б1.В.ДВ.2.1	Химическая кинетика и катализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Доп. главы физической химии
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестрах
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-17	проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ОД.6	Инструментальные методы химического анализа
	Б1.В.ОД.10	Материаловедение и защита от коррозии
	Б1.В.ОД.15	Лабораторные работы по физической химии
	Б1.В.ДВ.6.1	Специальные технологии производства вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.6.2	Специальные технологии производства керамики
	Б1.В.ДВ.6.3	Специальные технологии стекол и материалов на их основе
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-18	использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Лабораторные работы по органической химии
	Б1.В.ОД.5	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ОД.6	Инструментальные методы химического анализа
	Б1.В.ОД.10	Материаловедение и защита от коррозии
	Б1.В.ОД.12	Минералогия и кристаллография
	Б1.В.ОД.13	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ОД.15	Лабораторные работы по физической химии
	Б1.В.ОД.19	Дополнительные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Химическая технология керамики
	Б1.В.ДВ.3.3	Химическая технология стекла
	Б1.В.ДВ.6.1	Специальные технологии производства вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.6.2	Специальные технологии производства керамики
	Б1.В.ДВ.6.3	Специальные технологии стекол и материалов на их основе
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индикс	Содержание
34	ПК-19	использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.В.ОД.14	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.15	Лабораторные работы по физической химии
	Б1.В.ОД.18	Проектирование деталей машин и аппаратов
	Б1.В.ДВ.2.1	Химическая кинетика и катализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Доп. главы физической химии
	Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Химическая технология керамики
	Б1.В.ДВ.3.3	Химическая технология стекла
	Б1.В.ДВ.5.1	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов
	Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики
	Б1.В.ДВ.5.3	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-20	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.В.ОД.4	Лабораторные работы по органической химии
	Б1.В.ОД.5	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
	Б1.В.ОД.12	Минералогия и кристаллография
	Б1.В.ОД.17	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.19	Дополнительные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технического регулирования и управления качеством
	ФТД.1	Перевод научно-технической литературы
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестрах
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-21	разрабатывать проекты в составе авторского коллектива
37	ПК-22	использовать информационные технологии при разработке проектов
38	ПК-23	проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр. раб.	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр. раб.	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр. раб.
ИТОГО				1110								29	21		1220								33	23		2330								62	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1038								27			1220								33			2258								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			55.7											51.8											53.8											
	ООП, факультативы (в период эк. сем.)			36											60											48											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ. к.)			20.5											20.7											20.7											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ. к.) с распор.			20.5											20.7											20.7											
	Аудиторная (элект. курсы по физ. к.)			3.7											1.8											2.8											
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)	А. 24 1134 1110								А. 14 162 536	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	А. 22 1134 1112	404	148	96	160		528	180	30	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	А. 46 2268 2222	870	308	160	402		1064	288	59	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6			
1	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт											Эк	36	36	4	32				1		Эк	36	36	4	32				1		20	16			
2	Б1.Б.11	Коллоидная химия											Эк	180	64	32	32			80	36	5	Эк	180	64	32	32			80	36	5	6	6			
3	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника											Эк	180	48	16	32			96	36	5	Эк	180	48	16	32			96	36	5	12	6			
4	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	Эк	180	64	32		32		80	36	5	Эк	180	64	32		32		80	36	5	Эк(2)	360	128	64		64		160	72	10	11	56			
5	Б1.В.ОД.2	Правоведение											Эк	108	32	16		16		76		3	Эк	108	32	16		16		76		3	51	6			
6	Б1.В.ОД.5	Физическая химия тугоплавких неметаллических и окислительных материалов	Эк	216	80	16	32	32		100	36	6											Эк	216	80	16	32	32		100	36	6	21	5			
7	Б1.В.ОД.6	Инструментальные методы химического анализа	Эк(2)	108	48	16	32			60		3											Эк(2)	108	48	16	32			60		3	24	5			
8	Б1.В.ОД.8	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и окислительных материалов	Эк	108	32	16		16		40	36	3	Эк	108	32	16		16		40	36	3	Эк	108	32	16		16		40	36	3	21	67			
9	Б1.В.ОД.10	Материаловедение и защита от коррозии	Эк	108	48	32		16		60		3											Эк	108	48	32		16		60		3	59	5			
10	Б1.В.ОД.13	Химическая технология тугоплавких неметаллических и окислительных материалов	Эк(2)	180	64	32		32		116		5											Эк(2)	180	64	32		32		116		5	21	5			
11		Прикладная физическая культура	Эк	66	66			66					Эк	32	32			32					Эк(2)	98	98			98					20	123456			
12	Б1.В.ДВ.2.1	Химическая кинетика и катализ	Эк	180	64	32		32		80	36	5											Эк	180	64	32		32		80	36	5	3	5			
13	Б1.В.ДВ.2.2	Доп. главы физической химии	Эк	180	64	32		32		80	36	5											Эк	180	64	32		32		80	36	5	3	5			
14	Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология вяжущих материалов											Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	24	6			
15	Б1.В.ДВ.3.2	Химическая технология керамики											Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	23	6			
16	Б1.В.ДВ.3.3	Химическая технология стекла											Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	Эк	288	96	32	32	32		156	36	8	22	6			
17	ЮТД.1	Перевод научно-технической литературы	Эк	72	32			32		40		2											Эк	72	32			32		40		2		45			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За Эк(2)										Эк(5) За(2)										Эк(8) За(3) За(2)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2		108							3	2					
Производственная практика													ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										6									8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контр. раб.	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контракт (по уч. зан.)					СР				Контр. аль	Всего	Контракт (по уч. зан.)								СР	Контр. аль	Всего	Контракт (по уч. зан.)								СР	Контр. аль	
ИТОГО				1008								28	21		936								32	21		1944								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008								28			936								32			1944								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52											56											54											
	ООП, факультативы (в период экз. сесс.)			24											54											39											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ. к.)			20											21.4											20.8											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ. к.) с распор.			23.8											21.4											22.6											
	Аудиторная (элект. курсы по физ. к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(%)	1126							190	ТО: 18 ТО*: 16 Э: 3	(%)	118							108	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 3	(%)	1108							190	ТО: 27 ТО*: 25 Э: 5					
			(Предельное)	1026							162			(Предельное)	994								108		(Предельное)	1620							270				
			(План)	900	338	112	32	176	18	490	72	25		612	228	96	64	32	36	276	108	17		1512	566	208	96	208	54	766	180	42					
1	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Экз										Экз	144	48	32	16			60	36	4		Экз	144	48	32	16		60	36	4	43	8			
2	Б1.Б.18	Общая химическая технология	Экз	252	80	32	16	32		136	36	7												Экз	252	80	32	16	32		136	36	7	10	7		
3	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз										Экз	180	48	32	16			96	36	5		Экз	180	48	32	16		96	36	5	10	8			
4	Б1.В.ОД.8	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и органических материалов	КП	36	18				18	18		1												КП	36	18				18	18		1	21	67		
5	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов	Экз	108	48	32	16			60		3												Экз	108	48	32	16		60		3	55	7			
6	Б1.В.ОД.17	Основы научных исследований	Экз	144	64			64		80		4												Экз	144	64			64	80		4	23	7			
7	Б1.В.ДВ.4.1	Основы менеджмента и маркетинга	Экз	108	32	16		16		76		3												Экз	108	32	16		16	76		3	49	7			
8	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технического регулирования и управления качеством	Экз	108	32	16		16		76		3												Экз	108	32	16		16	76		3	49	7			
9	Б1.В.ДВ.5.1	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов	Экз	144	48	16		32		60	36	4		КП	72	36				36	36	2		Экз КП	216	84	16		32	36	96	36	6	24	78		
10	Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики	Экз	144	48	16		32		60	36	4		КП	72	36				36	36	2		Экз КП	216	84	16		32	36	96	36	6	23	78		
11	Б1.В.ДВ.5.3	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов	Экз	144	48	16		32		60	36	4		КП	72	36				36	36	2		Экз КП	216	84	16		32	36	96	36	6	22	78		
12	Б1.В.ДВ.6.1	Специальные технологии производства вяжущих материалов	Экз	108	48	16		32		60		3		Экз	216	96	32	32	32		84	36	6		Экз (Экз)	324	144	48	32	64		144	36	9	24	78	
13	Б1.В.ДВ.6.2	Специальные технологии производства керамики	Экз	108	48	16		32		60		3		Экз	216	96	32	32	32		84	36	6		Экз (Экз)	324	144	48	32	64		144	36	9	23	78	
14	Б1.В.ДВ.6.3	Специальные технологии стекол и материалов на их основе	Экз	108	48	16		32		60		3		Экз	216	96	32	32	32		84	36	6		Экз (Экз)	324	144	48	32	64		144	36	9	22	78	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Экз(3) КП										Экз(3) КП										Экз(5) Экз(3) КП(2)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											324						9	6		324								9	6					
Преддипломная практика													Экз	324						9	6		Экз	324							9	6		8			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	108	108						3	2												108	108						3	2					
Научно-исследовательская работа в области (Экз(1))			Экз	108	108						3	2											Экз	108	108						3	2		7			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6	4									6	4						
КАНИКУЛЫ												2																				2					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудовой кость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудовой кость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудовая кость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Философия, история и мировые религии
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология изделий лёгкой промышленности
10	Стандартизация, сертификация и товароведение
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
17	Бухгалтерский учет
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
23	Социальные технологии
24	Финансы и кредит
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
12																стеклянных заводов)
13																
14																
15																
16	Б1.Б.6 Информатика [За]	3	Б1.Б.7 Физика [Экз]	4	Б1.Б.14 Прикладная механика [ЗаО]	4	Б1.В.ОД.12 Минералогия и кристаллография [За]	3	Б1.В.ОД.6 Инструментальные методы химического анализа [ЗаО]	3	Б1.Б.17 Процессы и аппараты химической технологии [Экз]	5	Б1.В.ОД.17 Основы научных исследований [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Специальные технологии производства вяжущих материалов [Экз] (Специальные технологии производства керамики/ Специальные технологии стекол и материалов на их основе)	6
17																
18																
19	Б1.Б.8 Общая и неорганическая химия [Экз]	7	Б1.Б.8 Общая и неорганическая химия [Экз]	5	Б1.В.ОД.1 Основы экономики и управления производством [Экз]	4	Б1.В.ОД.15 Лабораторные работы по физической химии [За]	3	Б1.В.ОД.10 Материаловедение и защита от коррозии [За]	3	Б1.В.ОД.2 Правоведение [За]	3	Б1.В.ДВ.4.1 Основы менеджмента и маркетинга [За] (Основы технического регулирования и управления качеством)	3	Б1.В.ДВ.5.1 Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов [Экз] (Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики/ Оборудование и основы проектирования стекольных заводов)	9
20																
21																
22																
23					Б1.В.ОД.4 Лабораторные работы по органической химии [За]	2	Б1.В.ОД.18 Проектирование деталей машин и аппаратов [КП]	3	Б1.В.ОД.13 Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов [ЗаО]	5	Б1.В.ОД.8 Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов [Экз]	3	Б1.В.ДВ.6.1 Специальные технологии производства вяжущих материалов [ЗаО] (Специальные технологии производства керамики/ Специальные технологии стекол)	3		
24																
25					Б1.В.ОД.16 Основы квантовой химии [ЗаО]	3			Б1.В.ДВ.2.1 Химическая кинетика и катализ [Экз] (Доп. главы	5	Б1.В.ДВ.3.1 Химическая технология					

Примечание Учебный план бакалавров '180301-00-16-12-345XXX_Химическая технология_ТНСМ.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2016