

срок обучения 4 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016 г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление

18.03.01 Химическая технология

Химическая технология вяжущих и композиционных

Профиль

18.03.01-02 материалов

График учебного процесса

[illegible]

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамен ы	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо емкос ть	Трудо- емкос- ть з.е.	Всего ауд. час	из них				Сам. раб	Распределение по семестрам											Согласован о (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №	1	2	3	4	5				6	7	8	9		10	11										
			17	17	17	17	17				17	17	8	0		0	0										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							7792	207	3306	1155	1199	986	4452													
Б1.Б1	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							1384	29	782	136	17	629	602													
Б1.Б1.Б.01	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ТМН	
Б1.Б1.Б.02	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2										Соц упр.	
Б1.Б1.Б.03	Экономика	7						144	4	51	17	0	34	93							1/0/2					Маркет.	
Б1.Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2					1/0/2				Ин. яз.	
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	51	17	17	17	57							1/1/1					БЖД	
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								Соц упр.	
Б1.Б1.Б.07	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Соц упр.	
Б1.Б1.Б.08	Физическая культура и спорт									0	0	0	0														
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21							1/0/2					ФиС	
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС	
Б1.Б2	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							3024	84	1258	527	493	238	1766													
Б1.Б2.Б.01	Математика	1,3	2			1,2,3		504	14	204	102	0	102	300	2/0/2	2/0/2	2/0/2									ВМ	
Б1.Б2.Б.02	Физика	1				1		180	5	68	34	17	17	112	2/1/1											Физики	
Б1.Б2.Б.03	Информатика		1д					108	3	51	17	34	0	57	1/2/0											ИТ	
Б1.Б2.Б.04	Промышленная экология		3					108	3	51	17	17	17	57			1/1/1									ПЭ	
Б1.Б2.Б.05	Инженерная графика и основы конструкторской документации		1					108	3	51	17	0	34	57	1/0/2											НГГ	
Б1.Б2.Б.06	Общая и неорганическая химия	1	2д					324	9	136	51	68	17	188	2/2/1	1/2/0										ТПХ	
Б1.Б2.Б.07	Органическая химия		2					108	3	51	17	34	0	57		1/2/0										ТПХ	
Б1.Б2.Б.08	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	5д			2		288	8	119	34	85	0	169		1/3/0			1/2/0							ТПХ	
Б1.Б2.Б.09	Физическая химия	4	3д					324	9	136	68	68	0	188			2/2/0	2/2/0								ТПХ	
Б1.Б2.Б.10	Коллоидная химия		4					72	2	34	17	17	0	38			2/2/0	1/1/0								ТПХ	
Б1.Б2.Б.11	Теория и практика органических соединений	3						216	6	85	34	34	17	131			2/2/1									ТПХ	
Б1.Б2.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	4	3д		4			324	9	136	68	51	17	188			2/3/0	2/0/1								ТЦКМ	
Б1.Б2.Б.13	Общая химическая технология	4				4		216	6	85	34	34	17	131			2/2/1									ТСК	
Б1.Б2.Б.14	Электротехника и промышленная электроника	2						144	4	51	17	34	0	93		1/2/0										ЭиА	
Б1.Б3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б3.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2304	64	862	373	387	102	1442													
Б1.Б3.В.01	Введение в профессию		1					144	4	68	34	0	34	76	2/0/2											ТЦКМ	
Б1.Б3.В.02	Сырьевые материалы в производстве вяжущих материалов		4					108	3	51	17	34	0	57				1/2/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.03	Механическое оборудование в производстве вяжущих материалов	4		4				216	6	68	34	34	0	148				2/2/0								МО	
Б1.Б3.В.04	Физическая химия силикатов	5	5		5			216	6	68	34	34	0	148				2/2/0								ТСК	
Б1.Б3.В.05	Теория и практика сжигания топлива		5д				5	72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.06	Тепловые процессы и установки в технологии вяжущих материалов	5		5				216	6	68	34	0	34	148				2/0/2								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.07	Химическая технология вяжущих материалов	5	5				5	252	7	102	68	34	0	150				4/2/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.08	Помольное оборудование цементных предприятий	6						144	4	51	34	0	17	93				2/0/1								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.09	Химическая технология композиционных материалов на основе вяжущих	6	6		6			288	8	119	51	68	0	169				3/4/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.В.10	Оптимизация технологического процесса производства цемента	7			7			252	7	85	34	51	0	167					2/3/0							ТЦКМ	
Б1.Б3.В.11	Моделирование химико-технологических процессов		8д					72	2	32	16	16	0	40							2/2/0					ТЦКМ	
Б1.Б3.В.12	Научно-исследовательская работа	7,8						324	9	116	0	116	0	208					0/4/0	0/6/0						ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1080	30	404	119	302	17	642													
Б1.Б3.ВВ.01	Системы управления химико-технологическими процессами		4					72	2		17	17	0	38			1/1/0									ЭиА	
Б1.Б3.ВВ.01	Автоматизация химико-технологических процессов									0	0	0	0													ЭиА	
Б1.Б3.ВВ.02	Технология производства цемента	6	6	6				288	8	102	34	68	0	186				2/4/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.02	Технология вяжущих и композиционных материалов									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.03	Методы физико-химических исследований вяжущих и композиционных материалов		5д					108	3	51	0	51	0	57				0/3/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.03	Основы научных исследований									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.04	Контроль качества вяжущих материалов		6					108	3	51	34	17	0	57				2/1/0								ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.04	Физико-химические свойства вяжущих и композиционных материалов									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.05	Производственная педагогика		7					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1							ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.05	Организация работы малого коллектива									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.06	Управление технологическим процессом производства цемента с использованием компьютерных технологий	8						108	3	32	0	32	0	76							0/4/0					ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.06	Применение ЭВМ в технологии цементного производства									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.07	Стандартизация и сертификация вяжущих материалов		7					108	3	51	17	34	0	57					1/2/0							ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.07	Тепломассообмен во вращающихся печах									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.08	Подготовка рабочей профессии									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.08.0	Управление работой цементных вращающихся печей (помошник машиниста вращающейся печи)	8	7д					216	6	83	0	83	0	133						0/3/0	0/4/0					ТЦКМ	
Б1.Б3.ВВ.08.0	Физико-химические свойства портландцементного клинкера и цементов									0	0	0	0													ТЦКМ	
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							864	24	48	0	48	0	816													
Б2.Б1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216													
Б2.Б1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												ТЦКМ	
Б2.Б2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							324	9	48	0	48	0	276													
Б2.Б2.01	Производственная практика (6)		6д					216	6	0	0	0	0	216												ТЦКМ	
Б2.Б2.02	Научно-производственная практика		8д					108	3	48	0	48	0	60							0/6/0					ТЦКМ	
Б2.Б3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324													
Б2.Б3.01	Преддипломная практика (6)		8д					324	9	0	0	0	0	324												ТЦКМ	
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	<														

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор інститута

Заведующий кафедрой