



"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по учебно-методической работе
доцент Т.А. Петрова

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "18.03.01 Химическая технология",
направленность (профиль) "Химическая технология
неорганических веществ"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФГМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: ПМС

Шифр групп: ТХН-19

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану														Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
		Всего	в том числе:			1 03.02-09.02	2 10.02-16.02	3 17.02-23.02	4 24.02-01.03	5 02.03-08.03	6 09.03-15.03	7 16.03-22.03	8 23.03-29.03	9 30.03-05.04	10 06.04-12.04	11 13.04-19.04	12 20.04-26.04	13 27.04-03.05	14 04.05-10.05			15 11.05-17.05	16 18.05-24.05	17 25.05-31.05	18 01.06-07.06	19 08.06-14.06
			лекции	лабораторные																						
1	История России	36	18	18	36	Р1													Р1					Х	экзамен	14
2	Философия	54	18	36	54	Р1	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	Р1	Х									д.зачёт	16
3	Иностранный язык	54		54	47	Д1		Д1	Д2						Д2						К1	Х			зачёт	17
4	Математика	144	72	72	76	Д1	Д1	К1	Г1	Кл	Д2			Д2	Г1	К2						Х			экзамен	13
5	Информатика	36	18	18	39			К1	Г1	Г1			К2									Х			зачёт	20
6	Физика	36	18	18	90	Лр	Г1	Лр		Лр	Г1			Лр		Лр		Лр				Х			д.зачёт	19
7	Общая и неорганическая химия	36	18	18	36	Д1	С1	С2	Д1	Д2			С3	Д2	С4	К1	С5					Х			экзамен	32
8	Органическая химия	54	18	18	54			Р1	С1	Лр	С2	Лр	С3	Лр	К1	Р1						Х			экзамен	24
9	Инженерная графика	36	18	18	40	Г1		Г1	Г2		К1	Г2	Г3							Г3		Х			зачёт	12
10	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х		зачёт	21			
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58		58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х			21			

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

БАКЛАВРИАТ

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "18.03.01 Химическая технология",
направленность (профиль) "Химическая технология
неорганических веществ"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: **ВЕСЕННИЙ**Курс: **2**Факультет: **ПМС**Шифр групп: **ТХН-18**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану														Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19
			лекции	лабораторные																						
1	Иностранный язык	36		36	10	Д1										Д1				К1				Х	экзамен	17
2	Органическая химия	36		36	20		Лр			Лр		Лр		Лр				Лр		Лр				Х	зачёт	24
3	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	36	18	18	20	Р1			Лр	Лр			Лр					Лр		Р1				Х	экзамен	24
4	Физическая химия	36	18	18	18			Лр	Д1	Лр		Д1	Лр		Д2	Лр	К1	Д2		Лр				Х	зачёт	24
5	Экология	36	18	18	36		Р1			Лр			Лр			Лр				Р1				Х	зачёт	34
6	Прикладная механика	18	18		28		КР													КР				Х	экзамен, защита КР	45
7	Процессы и аппараты химической технологии	36	36		54			Р1											Р1					Х	зачёт	22
8	Физико-химические процессы в технологии минеральных удобрений	54	18	18	18	54			Р1										Р1					Х	д.зачёт	22
9	Статистические методы расчёта и обработки результатов исследований химических процессов	72	18		54	72							Д1			Д1								Х	экзамен	22
10	Гетерогенные процессы неорганической технологии	36	18	18	36		Р1	Г1		Лр					Лр				Р1	Г1	Лр			Х	зачёт	22
11	Сырьевые материалы в технологии неорганических веществ	72	18	18	36	72			Д1	Лр	Р1			Д1	Лр	Р1			Лр					Х	д.зачёт	22
12	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	зачёт	21			
13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х		21			
14	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	экзамен	49			

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
Защита лабораторной работы **Лр**
Получение задания на реферат (номер) **Р#**
Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
Защита курсовой работы **КР**
Получение задания на курсовой проект **КП**
Защита курсового проекта **КП**
Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "18.03.01 Химическая технология",
направленность (профиль) "Химическая технология
неорганических веществ"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: ПМС

Шифр групп: ТХН-17

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			лекции	лабораторные	практические																								
1	Физическая химия	36	18	18		3																			Лр		Х	экзамен	24
2	Общая химическая технология	72	36	18	18	36			Лр			Д1			Лр			Д1		Лр							Х	экзамен	22
3	Процессы и аппараты химической технологии	18	18			41					Р1											Р1					Х	экзамен	22
4	Теоретические основы технологии неорганических веществ					36				КР													КР				Х	защита КР	22
5	Технология минеральных удобрений	18	18			18				Р1												Р1					Х	зачёт	22
6	Химия и технология связанного азота	72	18		54	72					Д1											Д1					Х	д.зачёт	22
7	Гидравлика и теплотехника [выбранная дисциплина]	36	18		18	36			Д1				Д1		Д2							Д2					Х	экзамен	22
8	Технология глинозема [выбранная дисциплина]	72	36	18	18	36	Д1	Д1		Лр	Д2	Д2		Лр	Д3	Д3		Лр	Д4	Д4		Лр					Х	д.зачёт	22
9	Катализ в химической технологии [выбранная дисциплина]	54	18	18	18	54			Д1				Д1		Д2							Д2					Х	д.зачёт	22
10	Механические процессы химической технологии [выбранная дисциплина]	90	18	36	36	54		Д1			Лр	Д1			Лр	Д2				Д2		Лр	К1				Х	д.зачёт	22
11	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21	
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	30			30	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21	

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
Защита лабораторной работы **Лр**
Получение задания на реферат (номер) **Р#**
Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
Защита курсовой работы **КР**
Получение задания на курсовой проект **КП**
Защита курсового проекта **КП**
Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "18.03.01 Химическая технология",
направленность (профиль) "Химическая технология
неорганических веществ"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: ПМС****Шифр групп: ТХН-16**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
			лекции	лабораторные	практические																											
1	Процессы и аппараты химической технологии	60	12	12	36	45		КП									КП			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт, защита КП	22
2	Основы маркетинга	24	12		12	48			Д1			Д1		Д2		Д2			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	28
3	Технология минеральных удобрений	12			12	18			Р1							Р1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	22
4	Химия и технология комплексной переработки минерального сырья	12			12	16			Д1							Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	22
5	Химическая технология неорганических веществ	12			12	12			Д1							Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	22
6	Методы утилизации отходов предприятий неорганических веществ	24	12		12	48		Д1								Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	22
7	Системы управления химико-технологическими процессами	48	12	12	24	24			Д1		Лр		Д1		Лр				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	22
8	Моделирование химико-технологических процессов [выбранная дисциплина]	84	24	12	48	24				Лр		Д1			Д1	Лр			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	22
9	Расчет материального и теплового балансов в технологии неорганических веществ [выбранная дисциплина]	36	12		24	72				Д1						Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	22
10	Основы проектирования и оборудование [выбранная дисциплина]	12			12	17						Д1				Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	22

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
Защита лабораторной работы **Лр**
Получение задания на реферат (номер) **Р#**
Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
Защита курсовой работы **КР**
Получение задания на курсовой проект **КП**
Защита курсового проекта **КП**
Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Металлургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры