

**"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
природных энергоносителей и углеродных материалов"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1****Факультет: ПМС****Шифр групп: ТХ-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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	
				лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05			25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06
1	История России	36	18		18	36	P1												P1						X	экзамен	14	
2	Философия	54	18		36	54	P1	C1		C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8	P1		X	д.зачёт	16	
3	Иностранный язык	54			54	47	D1			D1		D2						D2					K1		X	зачёт	17	
4	Математика	144	72		72	76		D1		D1		K1	G1		Kл	D2			D2		G1		K2		X	экзамен	13	
5	Информатика	36	18	18		40					K1		G1		G1		K2								X	зачёт	20	
6	Физика	36	18	18		90		Лр	G1		Лр			Лр	G1			Лр			Лр				X	д.зачёт	19	
7	Общая и неорганическая химия	36	18		18	36		D1	C1		C2	D1	D2			C3	D2		C4		K1	C5			X	экзамен	32	
8	Органическая химия	54	18	18	18	54				P1		C1		Лр		C2	Лр		C3		Лр		K1	P1		X	экзамен	24
9	Инженерная графика	36	18		18	40		G1			G1	G2			K1		G2	G3					G3		X	зачёт	12	
10	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																X	зачёт	21			
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																X		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
природных энергоносителей и углеродных материалов"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 2****Факультет: ПМС****Шифр групп: ТХ-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		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05			01.06-07.06	08.06-14.06
1	Иностранный язык	36			36	10	Д1										Д1				К1				Х	экзамен	17
2	Органическая химия	36		36		20		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	Природные энергоносители	54	18	18	18	54			Д1			Лр	Д1				Д2			Д2		Лр			Х	д.зачёт	22
9	Термодинамика	72	18		54	72			Д1				Д1				Д2			Д2					Х	экзамен	22
10	Основы биотехнологии	36	18	18		36			Лр							Лр					Лр				Х	зачёт	22
11	Материаловедение	72	18	18	36	72			Д1			Лр	Д1	Д2			Д2	Д3		Д3		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) **Кп**
 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"

2019-2020 учебный год

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "18.03.01 Химическая технология",
направленность (профиль) "Химическая технология
природных энергоносителей и углеродных материалов"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: ПМС

Шифр групп: ТХ-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		03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06			
1	Физическая химия	36	18	18		3															Лр			Х	экзамен	2		
2	Общая химическая технология	72	36	18	18	36			Лр			Д1			Лр			Д1	Лр					Х	экзамен	2		
3	Процессы и аппараты химической технологии	18	18			41				Р1										Р1				Х	экзамен	2		
4	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов					36			КР													КР		Х	защита КР	2		
5	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	18	18			18				Р1										Р1				Х	зачёт	2		
6	Технический и групповой анализ топлив	72	18	18	36	72			Д1			Лр	Д1	Д2			Д2	Д3		Д3		Лр		Х	д.зачёт	2		
7	Теория потоков [выбранная дисциплина]	36	18		18	36				Д1			Д1		Д2			Д2						Х	экзамен	2		
8	Теория теплопередачи [выбранная дисциплина]	72	36	18	18	36			Д1			Лр	Д1				Д2			Д2		Лр		Х	д.зачёт	2		
9	Роль металлов в современной технике [выбранная дисциплина]	54	18	18	18	54				Д1			Лр	Д1		Лр		Д2			Д2			Х	д.зачёт	2		
10	Механические процессы химической технологии [выбранная дисциплина]	90	18	36	36	54		Д1			Лр	Д1			Лр	Д2			Д2		Лр	К1		Х	д.зачёт	2		
11	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	2
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	30			30	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		2
13	Русский язык как иностранный специальный [факультативная дисциплина]	34			34	38		Д1				Д1		К1	Д2		Д3		Д2		К2	Д3		Х	зачёт	1		
14	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт, д.зачёт, экзамен	4

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
природных энергоносителей и углеродных материалов"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: ПМС****Шифр групп: ТХ-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		03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06		
1	Процессы и аппараты химической технологии	60	12	12	36	45		КП							КП			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	зачёт	28
3	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	12			12	18				Д1					Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	22
4	Теплоэнергетическое оборудование и энергоснабжение химических заводов	12			12	16			Д1								Д1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	22
5	Высокотемпературные процессы химической технологии	12			12	12					Д1					Д1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	22
6	Организация научных исследований	24	12		12	48			Д1					Д1				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	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	д.зачёт	22
9	Оборудование высокотемпературных производств [выбранная дисциплина]	36	12		24	72			Д1			Д1		Д2			Д2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	22
10	Теплотехнические измерения и приборы [выбранная дисциплина]	12		12		17				Лр						Лр		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