

**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**БАКАЛАВРИАТ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления «18.03.01, Химическая технология»  
профиля «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных  
материалов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс:4****Шифр групп: ТХ-22**

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Процессы и аппараты химической технологии	72	24	24	24	36	КП1п			Лр1				Лр2	КП1з												экзамен, защита КП	22
2	Основы химической технологии смазочных масел и присадок	24	12	12		30		Лр1			Лр2			Лр3													зачёт	22
3	Организация научных исследований в химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	24	12		12	48		Д1п				Д1с														зачёт	22	
4	Системы управления химико-технологическими процессами природных энергоносителей и углеродных материалов	48	12	12	24	24		Лр1	Д1п		Лр2			Лр3	Д1с											экзамен	22	
5	Основы маркетинга	24	12		12	12			Д1п			Д1с		Д2п		Д2с											экзамен	29
6	Химическая технология углей и горючих сланцев	24	12		12	30		Д1п			Д1с															зачёт	22	
7	Оборудование процессов переработки нефти и газа	48	24		24	24			Д1п					Д1с												зачёт	22	
8	Проектирование процессов и аппаратов нефтеперерабатывающих предприятий	24	12	12		12			Лр1			Лр2														экзамен	22	
9	Моделирование химико-технологических процессов переработки природных энергоносителей	84	24	60		24		Лр1			Лр2			Лр3												д.зачёт	22	
10	Русский язык как иностранный специальный	24			24	48		Д1п								Д1с										экзамен	18	

**Условные обозначения видов работ СРС**

<b>Д#п</b>	- Получение домашнего задания (номер)
<b>Д#с</b>	- Сдача домашнего задания (номер)
<b>Г#п</b>	- Получение расчетного/графического задания (номер)
<b>Г#с</b>	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
<b>АП#</b>	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

<b>K#</b>	- Подготовка к контрольной работе (номер)
<b>Кп#</b>	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
<b>Лр#</b>	- Оформление лабораторной работы (номер)
<b>Р#п</b>	- Получение задания на реферат (номер)
<b>Р#с</b>	- Сдача реферата (номер)

<b>КР#п</b>	- Получение задания по курсовой работе (номер)
<b>КР#з</b>	- Защита курсовой работы (номер)
<b>КП#п</b>	- Получение задания на курсовой проект (номер)
<b>КП#з</b>	- Защита курсового проекта (номер)
<b>С#</b>	- Подготовка к семинару (номер)

**ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.**

## Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	29	Кафедра организации и управления
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	30	Кафедра экономической теории
3	Кафедра геофизики	31	Кафедра системного анализа и управления
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	32	Кафедра разработки месторождений открытым способом
5	Кафедра исторической и динамической геологии	33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
6	Кафедра бурения скважин	34	Кафедра геоэкологии
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	36	Кафедра безопасности производств
9	Кафедра электронных систем	37	Кафедра взрывного дела
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики	38	Кафедра инженерной геодезии
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики	39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
12	Кафедра начертательной геометрии и графики	40	Кафедра механики
13	Кафедра высшей математики	41	Кафедра маркшейдерского дела
14	Кафедра истории	42	Кафедра землеустройства и кадастров
15	Кафедра социологии и психологии	43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
16	Кафедра философии	44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
17	Кафедра иностранных языков	45	Кафедра машиностроения
18	Кафедра русского языка и литературы	46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
19	Кафедра общей и технической физики	47	Кафедра геологии нефти и газа
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	50	Кафедра архитектуры
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	51	Кафедра педагогических компетенций
23	Кафедра металлургии	52	Кафедра "Основы научной компетенции"
24	Кафедра общей и физической химии	54	Кафедра "Цифрового моделирования"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых		
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств		
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		