



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «18.03.01, Химическая технология» специализации «Химическая технология неорганических веществ»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТХН-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19																				
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25																				
1	Основы российской государственности	42			P1п																		P1с															экзамен	15				
2	История России	12																							K1														д.зачёт	14			
3	Иностранный язык	42	D1п																					D1с		K1													зачёт	17			
4	Введение в информационные технологии	48		KP1п																						KP1з												экзамен, защита КР	20				
5	Русский язык и культура речи	42		D1п		D1с		D2п		D2с		D3п		D3с		K1																						зачёт	18				
6	Риторика и деловой этикет	42			P1п																					P1с												зачёт	51				
7	Высшая математика	66			D1п		G1п					D1с		Kл1		G1с	K1																					экзамен	13				
8	Инженерная и компьютерная графика	126		G1п G2п	G1с G2с	G3п G4п	G3с G4с	G5п G6п	G5с G6с	G7п	K1	G7с	G8п G9п	G8с G9с	G10п	G10с																						экзамен	12				
9	Физическая культура и спорт	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																							зачёт	21
10	Начальные главы химии	42		D1п						D1с		D2п														D2с														зачёт	24		
11	История развития химической технологии неорганических веществ	42			P1п																					P1с													зачёт	22			

Условные обозначения видов работ СРС

- D#п** - Получение домашнего задания (номер)
- D#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- G#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- G#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KP#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KP#з** - Защита курсовой работы (номер)
- KП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- KП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

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



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «18.03.01, Химическая технология» специализации «Химическая технология неорганических веществ»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТХН-23-н-2

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19									
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25									
1	Иностранный язык	38	Д1п												Д1с	К1									зачёт	17						
2	Философия	38	Р1п					С1						С2			Р1с	С3								зачёт	16					
3	Высшая математика	40				Г1п						Кл1				Г1с	К1									экзамен	13					
4	Химия	146		Д1п	Р1п											Р1с		К1	Д1с							зачёт	24					
5	Физика	57		Лр1	Г1п				Лр2				Лр3			Г1с										экзамен	19					
6	Основы формирования научного знания	88		Р1п								АП1						Р1с								д.зачёт	52					
7	Комплексный междисциплинарный экзамен	36	Подготовка к сдаче комплексного экзамена																											экзамен	54	
8	Химическая технология неорганических веществ	40			Р1п													Р1с								д.зачёт	22					
9	Подготовка к переработке минерального сырья	4						Д1п							Д1с											зачёт	22					
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																												зачёт	21
11	Экономическая культура и финансовая грамотность	20			Р1п							К1			Р1с											д.зачёт	30					

Условные обозначения видов работ СРС

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

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

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



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов направления «18.03.01,
Химическая технология» профиля «Химическая технология
неорганических веществ»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: ТХН-22

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																								
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25	12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25																								
1	Физическая химия	9				Р1п																		Р1с												экзамен	24								
2	Общая химическая технология	36			Лр1			Д1п				Лр2			Д1с		Лр3																			экзамен	22								
3	Процессы и аппараты химической технологии	9			Лр1	Р1п				Лр2			Лр3			Лр4	Р1с																			экзамен	22								
4	Технология минеральных удобрений	18			Р1п	Лр1						Лр2				Лр3	Р1с																			зачёт	22								
5	Химия и технология связанного азота	36					Д1п					Д1с					Д2п		Д2с																	д.зачёт	22								
6	Технология переработки и утилизации сланцев и сланцевозольных отходов	36			Лр1					Лр2			Лр3			Лр4																				д.зачёт	22								
7	Технология каталитических и гидрокаталитических процессов в нефтепереработке и нефтехимии	54			КП1п	Лр1				Лр2			Лр3			Лр4			КП1з																	д.зачёт, защита КП	22								
8	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21				
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																										21
10	Основы производства катализаторов	18			Лр1			Лр2				Лр3			Лр4																						экзамен	22							
11	Свойства гетерогенных катализаторов	54		Лр1	КР1п		Лр2				Лр3			Лр4		Лр5	КР1																			д.зачёт, защита КР	22								
12	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																							экзамен	49		

Основные обозначения видов работ СРС

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

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

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



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов направления «18.03.01,
Химическая технология» профиля «Химическая технология
неорганических веществ»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: ТХН-21

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25
1	Процессы и аппараты химической технологии	36		КП1п			Лр1				Лр2	КП1з									экзамен, защита КП	22	
2	Технология минеральных удобрений	18			Р1п						Р1с										экзамен	22	
3	Методы утилизации отходов предприятий по переработке минерального сырья	18				Р1п					Р1с										зачёт	22	
4	Организация научных исследований в химической технологии неорганических веществ	48		Д1п				Д1с													зачёт	22	
5	Системы управления химико-технологическими процессами неорганических веществ	24		Лр1	Д1п		Лр2			Лр3	Д1с										экзамен	22	
6	Основы маркетинга	48			Д1п			Д1с		Д2п			Д2с								зачёт	29	
7	Химическая технология производства и применения сорбентов	12		Лр1			Лр2			Лр3											зачёт	22	
8	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии неорганических веществ	12				Лр1				Лр2											экзамен	22	
9	Моделирование химико-технологических процессов переработки минерального сырья	24			Лр1			Лр2			Лр3										д.зачёт	22	

Условные обозначения видов работ СРС

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

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

КР#п	- Получение задания по курсовой работе (номер)
КР#з	- Защита курсовой работы (номер)
КП#п	- Получение задания на курсовой проект (номер)
КП#з	- Защита курсового проекта (номер)
С#	- 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	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
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	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Основы научной компетенции"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники	55	Центр языковых компетенций