



«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: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

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																		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25																		
1	Основы российской государственности	38			P1п																P1с																зачёт	15			
2	История России	4																				K1																зачёт	14		
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с					D2п			D2с								K1																зачёт	17		
4	Введение в информационные технологии	40		G1п					K1		G1с				G2п							G2с																зачёт	20		
5	Техническое черчение	38		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	K1	D3с		D4п	D4с	D5п	D5с																							д.зачёт	12		
6	Русский язык и культура речи	38	K1	D1п	AP1				D2п			D2с	D3п		D3с		D1с																					зачёт	18		
7	Высшая математика	58			D1п			G1п			D1с		Kл1		G1с	K1																						экзамен	13		
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п	G4п	G3с	G4с	Kл1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1																					экзамен	12		
9	Введение в специальность	38		P1п																		P1с																зачёт	22		
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21
11	Начальные главы химии	20				D1п								D1с	K1																							зачёт	24		
12	История развития химической технологии неорганических веществ	20		D1п																			D1с																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)
AP#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

K#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Kл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Lр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
R#п	- Получение задания на реферат (номер)
R#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)
C#	- 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: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

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
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25
1	Иностранный язык	38	Д1п										Д1с			К1						экзамен	17
2	Социология и психология	38		Р1п												Р1с						зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п						Кл1		Г1с	К1							экзамен	13
4	Физика	93		Лр1		Г1п					Лр2		Г1с		Лр3							экзамен	19
5	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1									Р1с						д.зачёт	52
6	Химическая технология неорганических веществ	40		Д1п												Д1с						д.зачёт	22
7	Теоретические основы технологии неорганических веществ	76		Д1п												Д1с						экзамен	22
8	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
9	Экономическая культура и финансовая грамотность	20								К1												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

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: **ОСЕННИЙ**

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		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25		
1	Основы экономики и управления производством	4												К1										экзамен	28
2	Физическая химия	5						Лр1								Лр2								экзамен	24
3	Коллоидная химия	38		Д1п		Лр1		Д1с	Лр2	Д2п		Лр3		Д2с		Лр4								зачёт	24
4	Процессы и аппараты химической технологии	12			Д1п	Лр1			Лр2					Лр3	Д1с	К1								экзамен	22
5	Химическая технология производства оксидов и гидроксидов алюминия	50			Лр1		Д1п			Лр2		Д1с			Лр3									д.зачёт	22
6	Техническая термодинамика	23			Д1п				Д1с	Д2п					Д2с									экзамен	22
7	Механические процессы химической технологии	42			Д1п		Лр1		Д1с		Д2п		Лр2		Д2с	Лр3								д.зачёт	22
8	Очистка и комплексная переработка отходящих газов	21			Д1п	Лр1				Лр2			Д1с		Лр3									д.зачёт	22
9	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21			
10	Основы менеджмента	38			Д1п		Д1с			Д2п		Д2с		Д3п		Д3с								зачёт	29
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			21			
12	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		д.зачёт	49			

**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

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

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Д.Г. Петраков

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

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																			
1	Правоведение	21	02.09.24 - 08.09.24	P1п																	P1с																	зачёт	28			
2	Процессы и аппараты химической технологии	5	09.09.24 - 15.09.24		Лр1				Лр2					Лр3								Лр4															экзамен	22				
3	Технология минеральных удобрений	22	16.09.24 - 22.09.24		Д1п				Лр1					Лр2								Лр3		Д1с														д.зачёт	22			
4	Методы утилизации отходов предприятий по переработке минерального сырья	22	23.09.24 - 29.09.24		Лр1				Лр2					Лр3								Лр4																экзамен	22			
5	Метрология, стандартизация и сертификация контрольно-измерительных приборов в химической технологии	21	30.09.24 - 06.10.24						Лр2					Лр3								Лр4																зачёт	44			
6	Основы биотехнологии	74	07.10.24 - 13.10.24	КП1п	Лр1				Лр2					Лр3								Лр4		КП1з														д.зачёт, защита КП	22			
7	Физическая культура и спорт	9	14.10.24 - 20.10.24	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																				зачёт	21	
8	Химическая технология производства и применения сорбентов	40	21.10.24 - 27.10.24		Лр1				Лр2					Лр3								Лр4																	экзамен	22		
9	Химические реакторы	21	28.10.24 - 03.11.24		Лр1				Лр2					Лр3								Лр4																	экзамен	22		
10	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии неорганических веществ	40	04.11.24 - 10.11.24	КР1п	Лр1				Лр2					Лр3								Лр4	КР1з																д.зачёт, защита КР	22		
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	11.11.24 - 17.11.24	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21

**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>К#</b>	- Подготовка к контрольной работе (номер)
<b>Кл#</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	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 "Базовая научная компетенция"
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		