



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.03.01, Нефтегазовое дело» специализации «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **ЭХТ-23-н-1**

№ 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	Философия	38		Р1п																					Р1с											зачёт	16
3	Высшая математика	40				Г1п							Кл1			Г1с	К1																		экзамен	13	
4	Химия	146		Д1п	Р1п											Р1с		К1	Д1с																зачёт	24	
5	Физика	93		Лр1		Г1п							Лр2		Г1с			Лр3																	экзамен	19	
6	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с																		д.зачёт	52	
7	Материаловедение	23		Д1п														Д1с																	экзамен, д.зачёт	48	
8	Программные продукты в математическом моделировании	4											Лр1					К1																	зачёт	20	
9	Системы автоматизированного проектирования объектов транспорта и хранения нефти и газа	21			Г1п			Г1с			Г2п				Г2с																				зачёт	12	
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																													зачёт	21				
11	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 «21.03.01,  
Нефтегазовое дело» профиля «Эксплуатация и обслуживание  
объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов  
переработки»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ЭХТ-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	Безопасность жизнедеятельности	21		Г1п		Г1с	Лр1	Г2п		Лр2	Г2с	Лр3										экзамен	36
2	Прикладная механика	4			Д1п	Лр1				Лр2			Д1с									экзамен	45
3	Материаловедение	40	Р1п		Лр1		Лр2	Р1с		Р2п			Р3п	Р2с		Р3с						экзамен	48
4	Метрология, квалиметрия и стандартизация	21				Д1п	Лр1			Лр2		Д1с	Лр3	К1	Лр4							зачёт	44
5	Сопротивление материалов	14			Лр1			Лр2			Лр3											д.зачёт	40
6	Геодезия	23		Д1п		Лр1	Г1п			Лр2	Г1с		Лр3		Д1с							д.зачёт	38
7	Эксплуатация магистральных газонефтепроводов	23				Г1п									Г1с							д.зачёт	8
8	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
9	Основы инженерной геологии и механики грунтов	12			Г1п									Г1с								зачёт	43
10	Основы технической диагностики	23				Лр1				Лр2			Лр3									экзамен	8
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)
- Кп#** - 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 «21.03.01, Нефтегазовое дело»  
профиля «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и  
продуктов переработки»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ЭХТ-21

№ 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	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	Экономика и организация нефтегазового производства	85	34		51	167		КП1п				К1													д.зачёт, защита КП	28	
2	Защита от коррозии газонефтепроводов и газонефтехранилищ	51	34		17	21			Г1п				Г2п						Г1с	Г2с						экзамен	8
3	Экология	85	17	34	34	23		Г1п	Лр1				Лр2		Лр3		Лр4		Лр5	Г1с						экзамен	34
4	Нефтегазовое оборудование	51	17	17	17	93		Лр1	Р1п	Г1п		Лр2			Р1с	Г1с	Лр3									экзамен	8
5	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)	51	17		34	21			Р1п							Р1с										зачёт	28
6	Ремонт оборудования насосных и компрессорных станций	68	17	17	34	31			Г1п	Р1п									Г1с	Р1с						экзамен	8
7	Физическая культура и спорт	9			9	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
9	Математические модели процессов транспорта и хранения углеводородов	51	17	34		21				Лр1									Лр2							зачёт	8
10	Эксплуатация нефтебаз и АЗС					18						КП1п									КП1з					защита КП	8
11	Русский язык как иностранный специальный	34			34	38		Д1п			Д2п		Д1с	Д2с	К1	Д3п		Д4п	Д3с	Д4с	К2					зачёт	18

**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 "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		