



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06, Нефтегазовые техника и технологии» специализации «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТНГ-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								
1	Основы российской государственности	42			Р1п																					экзамен	15				
2	История России	12																									д.зачёт	14			
3	Иностранный язык	42	Д1п																								зачёт	17			
4	Введение в информационные технологии	48		КР1п																							экзамен, защита КР	20			
5	Русский язык и культура речи	42		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		Д3п		Д3с		К1											зачёт	18			
6	Риторика и деловой этикет	42		Р1п																							зачёт	51			
7	Высшая математика	66			Д1п		Г1п			Д1с		Кп1		Г1с	К1												экзамен	13			
8	Инженерная и компьютерная графика	126		Г1п Г2п	Г1с Г2с	Г3п Г4п	Г3с Г4с	Г5п Г6п	Г5с Г6с	Г7п	К1	Г7с	Г8п Г9п	Г8с Г9с	Г10п	Г10с											экзамен	12			
9	Физическая культура и спорт	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											зачёт	21

**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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,

Нефтегазовые техника и технологии» специализации

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТНГ-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	
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с		К1							зачёт	17
2	Социология и психология	38		Р1п												Р1с							зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п						Кл1		Г1с	К1								экзамен	13
4	Физика	57			Г1п			Лр1		Лр2				Лр3		Г1с							экзамен	19
5	Основы формирования научного знания	88		Р1п						АП1						Р1с							д.зачёт	52
6	Комплексный междисциплинарный экзамен	36	Подготовка к сдаче комплексного экзамена																				экзамен	54
7	Технология конструкционных материалов	4		Д1п										Д1с									зачёт	45
8	Гидравлика	23		Г1п		Лр1				Лр2					Г1с								д.зачёт	8
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
10	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»**

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 учебный год

**«Согласовано»**

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,  
Нефтегазовые техника и технологии» направленности(профиля)  
«Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс:3**

**Факультет: Нефтегазовый**

**Шифр групп: ТНГ-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	Прикладная механика	36		КР1п																			защита КР	45	
2	Теплотехника	23				Лр1					Лр2					Лр3								экзамен	10
3	Геодезия и картография	23			Г1п		Г1с				Г2п						Г2с							д.зачёт	38
4	Сооружение газонефтепроводов	42		КР1п	Г1п												Г1с	КР1з						экзамен, защита КР	8
5	Детали машин и основы конструирования	22			Г1п Г2п				Г1с								Г2с							экзамен	45
6	Физические основы неразрушающего контроля	40			Лр1		Лр2		Лр3		Лр4													экзамен	8
7	Математические модели процессов транспорта и хранения углеводородов	40			Г1п												Г1с							д.зачёт	8
8	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21				
9	Инженерная геология	4						Лр1				Лр2												зачёт	1
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21				
11	Военная подготовка (офицер запаса)	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	экзамен	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»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,  
Нефтегазовая техника и технологии» направленности(профиля)  
«Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ТНГ-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	Нефтегазовое оборудование	21		Д1п																		Д1с																		д.зачёт	8			
2	Основы экономической деятельности предприятий	36		КП1п																						КП1з															защита КП	28		
3	Основы автоматизации производственных процессов	40				Лр1																																			экзамен	26		
4	Основы реологии нефти	21			Р1п																																				д.зачёт	7		
5	Металловедение трубопроводных сталей	23		Р1п	Д1п																																				д.зачёт	45		
6	Менеджмент нефтегазового производства	4																																							экзамен	29		
7	Проектирование сетей газораспределения	40							Г1п																																экзамен	8		
8	Электрические машины и электропривод	23			Лр1																																				д.зачёт	11		
9	Эксплуатация газонефтепроводов	36		КР1п																																					защита КР	8		
10	Правоведение	4																																							экзамен	28		
11	Военная подготовка (офицер запаса)	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																								д.зачёт, зачёт	49
12	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	65			Р1п				АП1																																	д.зачёт	52	

**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»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,  
Нефтегазовая техника и технологии» направленности(профиля)  
«Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ТНГ-20

№ 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	Ремонт и обслуживание газонефтепроводов	40				Лр1		Д1п		Лр2				Лр3		Д1с							экзамен	8
2	Проектирование сетей газораспределения	36		КП1п												КП1з							защита КП	8
3	Проектирование насосных и компрессорных станций	36		КР1п												КР1з							защита КР	8
4	Защита от коррозии	4				Г1п										Г1с							зачёт	8
5	Газовые сети и газохранилища	4						Г1п								Г1с							экзамен	8
6	Техническая диагностика газонефтепроводов	42					Лр1						Лр2										экзамен	8
7	Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления	40		Лр1		Д1п	Лр2					Лр3				Д1с							д.зачёт	8
8	Газотурбинные установки	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				экзамен	10

**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