



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

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

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**ГРАФИК**

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: ТНГ-23-н-1

№ 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	История России	68	34		34	13		P1п													P1с				д.зачёт	14		
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п														Д1с			K1		зачёт	17	
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		KP1п																KP1з		экзамен, защита КР	20	
4	Экономическая теория	68	34		34	4																		K1		д.зачёт	30	
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
6	Высшая математика	68	34		34	40								Г1п											K1		экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40		Г1п		Лр1															Г1с		экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с		Г2п		Г2с	K1		Г3п				Г3с						экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51		34	23				P1п											P1с					экзамен	8	

**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  
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

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

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ТНГ-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	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	Иностранный язык	36		36	18	Д1п										Д1с					К1			экзамен	17		
2	Высшая математика	90	36	54	36					Г1п					Кл1	К1			Г1с					экзамен	13		
3	Физика	90	36	18	36	18			Г1п		Лр1		Лр2		Кл1	Лр3			Г1с					экзамен	19		
4	Химия, часть 2	54	18	18	18		Д1п						Д1с	Д2п		К1			Д2с					экзамен	24		
5	Основы нефтегазового дела	36	18	18	18			Г1п		Р1п							Р1с	Г1с						зачёт	8		
6	Теоретическая механика	72	36	36	36			Г1п								К1	Г1с							зачёт	40		
7	Материаловедение	54	36	18	36				Д1п										Д1с					зачёт	48		
8	Сопротивление материалов	72	18	18	36	18			Г1п						Г1с									зачёт	40		
9	Физическая культура и спорт	9		9			Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
10	Основы теории и практики измерений и автоматизации	54	18	18	18	54		Лр1			Лр2		Лр3	Д1п		Лр4		Лр5		Д1с				д.зачёт	26		
11	Экономика				36				КР1п													КР1з			защита КР	30	
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	63		63	1		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
13	Экономическая теория	54	18	36	18				Р1п									Р1с						д.зачёт	30		
14	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48	24	36		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** #ИМЯ?
- КП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

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



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

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

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ТНГ-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	02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24			07.06.24 - 13.06.24				
1	Прикладная механика				36		КР1п																		защита КР	45					
2	Геодезия и картография	68	34	17	17	40			Г1п				Г1с					Г2п		Г2с	Г3п		Г3с					д.зачёт	38		
3	Физика пласта	68	34		34	40								Р1п										Р1с					экзамен	7	
4	Сооружение газонефтепроводов	102	51		51	42		КР1п	Г1п															Г1с		КР1з			экзамен, защита КР	8	
5	Детали машин и основы конструирования	68	34		34	22			Г1п Г2п															Г1с	Г2с				экзамен	45	
6	Физические основы неразрушающего контроля	68	34	17	17	40			Лр1				Лр2		Лр3		Лр4												экзамен	8	
7	Подземная гидромеханика	51	17		34	21								Р1п											Р1с				зачёт	7	
8	Математические модели процессов транспорта и хранения углеводородов	68	34		34	40			Г1п															Г1с					д.зачёт	8	
9	Физическая культура и спорт	9			9																								зачёт	21	
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	2																									21
11	Военная подготовка (офицер запаса)	90	12		78	54																							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»**

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

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

**ГРАФИК**

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

**«Согласовано»**

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс:4**

**Факультет: Нефтегазовый**

**Шифр групп: ТНГ-20**

№ 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	Нефтегазовое оборудование	51	34		17	57		КР1п																		д.зачёт, защита КР	8		
2	Основы экономической деятельности предприятий					36		КП1п														КП1з				защита КП	28		
3	Основы автоматизации производственных процессов	68	34	17	17	40				Лр1				Лр2								Лр3				экзамен	26		
4	Основы реологии нефти	51	17		34	93				Р1п																д.зачёт	7		
5	Физические основы материаловедения	51	17		34	57		Р1п Р2п	Г1п	Г2п												Р1с	Г1с	Р2с	Г2с		д.зачёт	45	
6	Менеджмент нефтегазового производства	68	34		34	76					Д1п			Д1с												экзамен	29		
7	Проектирование сетей газораспределения	68	34		34	40						Г1п													Г2с		экзамен	8	
8	Эксплуатация газонефтепроводов					36																			КР1з		защита КР	8	
9	Правоведение	68	34		34	76						Р1п													Р2с		экзамен	28	
10	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65					Р1п			АП1												Р1с		д.зачёт	52
11	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				экзамен, 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»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

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

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: ТНГ-19

№ 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	Технология и безопасность взрывных и огнеопасных работ на объектах нефтегазовой отрасли	51	17	17	17	57		Лр1				Лр2				Лр3				Лр4			Лр5	Лр6					экзамен	37
2	Ремонт и обслуживание газонефтепроводов	68	34	17	17	40				Лр1		Д1п			Лр2					Лр3				Д1с					экзамен	8
3	Проектирование сетей газораспределения					36			КП1п															КП1з					защита КП	8
4	Проектирование насосных и компрессорных станций					36			КР1п															КР1з					защита КР	8
5	Защита от коррозии	68	34		34	40					Г1п												Г1с						д.зачёт	8
6	Газовые сети и газохранилища	68	34		34	40						Г1п								Г1с									экзамен	8
7	Техническая диагностика газонефтепроводов	102	51	17	34	42						Лр1								Лр2									экзамен	8
8	Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления	68	34	17	17	40		Лр1		Д1п	Лр2				Лр3								Д1с						д.зачёт	8

**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	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		