«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «21.03.01, Нефтегазовое дело» профиля «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:2** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: ГРП-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		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	Философия	54	18		36	18		Р1п			С1					С2						Р1с				зачёт	16
2	Иностранный язык	36			36		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен	17
3	Химия, часть 2	54	36	18		54		Д1п		Лр1	Д1с		Д2п	Лр2		Лр3		Лр4	Д2с		К1					экзамен	24
4	Химия нефти и газа	54	18	18	18	54			Лр1	Д1п		Лр2	Д1с	Лр3		Лр4		Лр5								д.зачёт	24
5	Гидравлика	90	36	18	36	18			Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		Лр7					экзамен	8
6	Теоретическая механика	54	36		18	54			Г1п				Г1с	Г2п			Г2с	Г3п				Г3с				д.зачёт	40
7	Программные продукты в математическом моделировании					36		КР1п							КР1з											защита КР	20
8	Основы газового дела	36	18		18	45		Д1п				Д1с	Д2п				Д2с	Д3п				Д3с				д.зачёт	8
9	Механика сплошной среды	72	36		36	36	Г1п				Г1с	Г2п				Г2с	Г3п					Г3с				д.зачёт	39
10	Механика грунтов	72	36	18	18	36		Лр1	Г1п	Лр2	Г1с	Лр3		Лр4		Лр5	Г2п	Лр6	Г2с							экзамен	1
11	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	63			63	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
13	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			д.зачёт, 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»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «21.03.01, Нефтегазовое дело»
профиля «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:3** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: ГРП-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	Технология конструкционных материалов	68	17		51	76	Р1п		Г1п				Г2п		Р1с	Р2п	Г1с		Г2с			Р2с				экзамен	45
2	Правоведение	51	17		34	21			Р1п								Р1с									зачёт	28
3	Электротехника	51	34		17	57			Г1п			Г1с	Г2п	К1		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п	К2	Г4с				д.зачёт	27
4	Термодинамика и теплопередача	51	34		17	57			Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		Д3п		Д3с							д.зачёт	10
5	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	51	34	17		57				Лр1					Лр2					Лр3						д.зачёт	26
6	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
7	Расчет оборудования газовых сетей	51	17	17	17	75		Г1п		Лр1		Г1с	Лр2		Лр3	Г2п		Лр4		Г2с						экзамен	8
8	Проектирование систем газораспределения и газопотребления	68	34		34	40			КП1п												КП1з					экзамен, защита КП	8
9	Трубопроводный транспорт углеводородов	68	17	17	34	40					Г1п							Г1с								экзамен	8
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
11	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	18	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»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «21.03.01, Нефтегазовое дело»
профиля «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:4** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: ГРП-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		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	Основы безопасной эксплуатации газового оборудования	40	20		20	32		Д1п		Д1с	Д2п		Д2с													экзамен	8
2	Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления	40	20	10	10	32		Лр1		Д1п	Лр2			Лр3	Д1с											экзамен	8
3	Энергосбережение при транспорте газа	40	10		30	32		Д1п		Д1с	Д2п		Д2с													экзамен	8
4	Сооружение газопроводов и газохранилищ					45		КР1п							КР1з											защита КР	8
5	Защита газопроводов от коррозии	50	20	10	20	22			Г1п			Р1п		Г1с	Р1с											зачёт	8
6	Диагностика объектов систем газораспределения и газопотребления	50	20	10	20	22		Лр1		Д1п		Лр2			Д1с											зачёт	8
7	Монтаж и ремонт газового оборудования	60	20	20	20	12		Лр1		Д1п	Лр2			Лр3	Д1с											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.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых
3	Кафедра геофизики
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии
5	Кафедра исторической и динамической геологии
6	Кафедра бурения скважин
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа
9	Кафедра электронных систем
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики
12	Кафедра начертательной геометрии и графики
13	Кафедра высшей математики
14	Кафедра истории
15	Кафедра социологии и психологии
16	Кафедра философии
17	Кафедра иностранных языков
18	Кафедра русского языка и литературы
19	Кафедра общей и технической физики
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий
21	Кафедра физического воспитания
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей
23	Кафедра металлургии
24	Кафедра общей и физической химии
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств
27	Кафедра общей электротехники
28	Кафедра отраслевой экономики
29	Кафедра организации и управления
30	Кафедра экономической теории
31	Кафедра системного анализа и управления
33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
34	Кафедра геоэкологии
35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
36	Кафедра безопасности производств
37	Кафедра взрывного дела
38	Кафедра инженерной геодезии
39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
40	Кафедра механики
41	Кафедра маркшейдерского дела
42	Кафедра землеустройства и кадастров
43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
45	Кафедра машиностроения
46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
47	Кафедра геологии нефти и газа
48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
49	Военный учебный центр
50	Кафедра архитектуры
51	Кафедра педагогических компетенций
52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
53	Образовательный центр цифровых технологий
54	Кафедра практических навыков и опыта