«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «21.03.01, Нефтегазовое дело»
профиля «Бурение нефтяных и газовых скважин»

«Согласовано»

Директор Института БИО /А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:1** **Институт: Базового инженерного образования** **Шифр групп: НБ-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		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	История России	68	34		34	13	Р1п														Р1с					д.зачёт	14
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п											Д1с				К1				зачёт	17
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п														КР1з				экзамен, защита КР	20
4	Экономическая теория	68	34		34	4															К1					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					Кл1		К1		Г1с						экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40		Лр1	Г1п			Лр2			Лр3			Г1с		Лр4						экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с	К1		Г1п			Г1с						экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51		34	23			Р1п											Р1с						экзамен	6

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 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:2** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: НБ-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	9	Д1п											Д1с				К1				экзамен	17
3	Химия, часть 2	54	36	18		54		Д1п		Лр1	Д1с		Д2п	Лр2	Кл1	Лр3	Д2с	Лр4			К1	Кл2				экзамен	24
4	Химия нефти и газа	54	18	18	18	18				Д1п		Лр1	Д1с	Лр2				Лр3			К1					д.зачёт	24
5	Гидравлика	90	36	18	36	18			Лр1		Лр2		Лр3		Лр4	Г1п	Лр5		Лр6			Г1с				экзамен	8
6	Теоретическая механика	72	36		36	18			Г1п				Г1с					Г2п				Г2с				д.зачёт	40
7	Программные продукты в математическом моделировании					36			КР1п											КР1з						защита КР	20
8	Основы нефтегазового дела	54	36		18	36			Г1п			Г1с	Г2п	Р1п			Г2с	Р1с	Г3п			Г3с				д.зачёт	6
9	Механика сплошной среды	72	36		36	36	Г1п				Г1с	Г2п				Г2с	Г3п					Г3с				д.зачёт	39
10	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
11	Физика пласта	72	36		36	36						Г1п			Г1с	Г2п				Г2с						экзамен	6
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 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:3** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: НБ-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				Г1с	Г2п	Р1с	Р2п				Г2с		Р2с				экзамен	45
2	Правоведение	51	17		34	21			Р1п				Р1с				Р2п			Р2с						зачёт	28
3	Электротехника	51	34		17	21		Г1п			Г1с					Г2п			Г2с							экзамен	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	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	68	34		34	22				Г1п			Г1с		Г2п			Г2с								зачёт	6
7	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
8	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	51	17		34	39		Г1п			Г1с	Г2п			Г2с		Г3п			Г3с						экзамен	6
9	Буровые и тампонажные растворы	68	34	17	17	40		Лр1	Г1п	Лр2		Лр3	Г1с	Лр4		Лр5	Г2п		Г2с							экзамен	6
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
11	Русский язык как иностранный специальный	34			34	38		Д1п				Д1с		К1	Д2п	Д3п			Д2с	Д3с	К2					зачёт	18
12	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 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

«Согласовано»

Декан НГФ /Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:4** **Факультет: Нефтегазовый** **Шифр групп: НБ-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 менеджмента	40	20		20	32		КР1п							КР1з											экзамен, защита КР	29
2	Заканчивание скважин	40	10	10	20	32		КП1п							КП1з											экзамен, защита КП	6
3	Наклонно направленное бурение скважин	40	20		20	32	Г1п	Г2п	Г1с	Г3п	Г2с		Г3с													зачёт	6
4	Гидроаэромеханика и теплообмен в бурении	40	10		30	32		Г1п	Г2п	Г3п			Г1с	Г2с	Г3с											экзамен	6
5	Реконструкция и восстановление скважин	40	10	10	20	32	Д1п	Лр1	Д1с	Д2п	Лр2	Д2с	Д3п	Лр3	Д3с											зачёт	6
6	Осложнения и аварии в бурении	40	20	10	10	32		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д4п	Д3с	Д4с											экзамен	6
7	Бурение скважин на шельфе	30	10	10	10	42	Лр1		Г1п Лр2		Г2п Лр3	Г1с		Г2с	Лр4											д.зачёт	6
8	Русский язык как иностранный специальный	20			20	52	Д1п		Д1с	К1	Д2п	Д3п	Д2с	К2	Д3с											экзамен	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
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