



«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, Нефтегазовая техника и технологии» специализации «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: НБС-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	38	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	зачёт	15
2	История России	4																				зачёт	14
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с				Д2п			Д2с			К1						зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	40		Г1п				К1		Г1с				Г2п		Г2с						зачёт	20
5	Техническое черчение	38		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	К1	Д3с		Д4п	Д4с	Д5п	Д5с							д.зачёт	12
6	Русский язык и культура речи	38	К1	Д1п	АП1			Д2п			Д2с	Д3п		Д3с		Д1с						зачёт	18
7	Высшая математика	58			Д1п		Г1п			Д1с		Кп1		Г1с	К1							экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п Г4п	Г3с	Г4с	Кп1	Г5п	Г5с	Г6п	Г6с	К1						экзамен	12
9	Введение в специальность	38			АП1						АП2											зачёт	6
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
11	Начальные главы химии	20				Д1п						Д1с	К1									зачёт	24

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»

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, Нефтегазовая техника и технологии» специализации «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: НБС-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			К1	Г1с							экзамен	13
4	Химия	146		Д1п		Д1с			Д2п		Д2с			К1									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	Общая и структурная геология	40		Д1п												Д1с							д.зачёт	5
8	Теоретические основы технологии структурного бурения скважин	76		Р1п		Г1п			Г1с		Г2п			Г2с		Р1с							экзамен	6
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
10	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»

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)
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **3**

Факультет: **Нефтегазовый**

Шифр групп: **НБС-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	Электротехника	38		Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Д1п				Д1с						зачёт	27
2	Прикладная механика	40	Р1п	Г1п		Г2п						Г2с		Г1с	Р1с							д.зачёт	45
3	Электроника	38			Д1п			Д1с	К1			Д2п			Д2с	К2						зачёт	9
4	Материаловедение	18		КР1п												КР1з						защита КР	48
5	Сопrotивление материалов	39			Г1п			Г1с														экзамен	40
6	Гидравлика	40		Лр1			Лр2	Г1п		Лр3			Лр4		Г1с	Лр5						экзамен	8
7	Теплотехника	40				Г1п									Г1с							д.зачёт	10
8	Механика сплошной среды	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	экзамен	39		
9	Химия нефти и газа	38										Д1п				Д1с						экзамен	22
10	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
12	Математика (специальные разделы)	21									Г1п				К1		Г1с					д.зачёт	13
13	Военная подготовка (офицер 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)
- 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)
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Нефтегазовый**

Шифр групп: **НБС-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
			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	76	P1п			Г1п		P2п	Г2п	Г1с		Г2с	P1с	Г3п	Г3с	P2с					экзамен	36	
2	Детали машин и основы конструирования	54			КР1п											КР1з					защита КР	45	
3	Теория колебаний	36		КР1п												КР1з					защита КР	40	
4	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин	41					Д1п						Д1с								экзамен	6	
5	Математические методы анализа процессов бурения	21					Д1п					Д1с	Д2п				Д2с				экзамен	6	
6	Геофизика	76			Г1п				Г1с		Г2п					Г2с					д.зачёт	3	
7	Основы экономической деятельности предприятий	76						К1								К2					экзамен	28	
8	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
10	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

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,
Нефтегазовая техника и технологии» направленности(профиля)
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**5**

Факультет: **Нефтегазовый**

Шифр групп: **НБС-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	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин	36	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	защита КП	6
2	Менеджмент нефтегазового производства	36		КР1п												КР1з						защита КР	29
3	Текущий и капитальный ремонт скважин	40			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						экзамен	6
4	Бурение наклонно направленных и горизонтальных скважин	40			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						экзамен	6
5	Заканчивание нефтяных и газовых скважин	42			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						экзамен	6
6	Методология научных исследований	40			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						д.зачёт	6
7	Психология и педагогика	38		Р1п											Р1с							зачёт	15
8	Горное право	40						К1		К2												д.зачёт	28
9	Экология	40	Г1п		Г1с				Г2п		Г2с	Г3п		Г3с								экзамен	34

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

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.06,
Нефтегазовая техника и технологии» направленности(профиля)
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: НБС-19

№ 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	Метрология, стандартизация и сертификация	64	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	экзамен	44
2	Геофизические методы исследования скважин	32				Р1п				Р1с												зачёт	3
3	Осложнения и аварии при бурении скважин	48	Г1п	Г1с	Г2п	Г2с			Г3п	Г3с	Г4п	Г4с										экзамен	6
4	Охрана труда и промышленная безопасность в организациях нефтегазовой отрасли	32		Р1п							Р1с											зачёт	36

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		