



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 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/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТНГ-25

№ 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	01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26			05.01.26 - 11.01.26
1	История России	60	30		30	12												К1								зачёт	14
2	Иностранный язык	30			30	42	Д1п			Д1с				Д2п			Д2с			К1						зачёт	17
3	Введение в информационные технологии	60	15	30	15	48		Г1п					К1		Г1с			Г2п		Г2с						зачёт	20
4	Русский язык и культура речи	30	15		15	42	К1	Д1п	АП1				Д2п			Д2с	Д3п		Д3с		Д1с					зачёт	18
5	Риторика и деловой этикет	30	15		15	42		Р1п												Р1с						зачёт	51
6	Введение в специальность	30	30			42		Р1п												Р1с						зачёт	8
7	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п				Г1п					К1		Г1с	К2	Д1с					экзамен	13
8	Техническое черчение	60	30		30	48		Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п			Г4с						д.зачёт	12
9	Начертательная геометрия	60	30		30	48		Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п			Г4с						экзамен	12
10	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
11	Начальные главы химии	30	15		15	6		Д1п												Д1с						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)
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»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

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

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТНГ-24

№ 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		01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26	05.01.26 - 11.01.26			
1	Основы нефтегазового дела	60	45		15	12		Д1п											Д1с							экзамен	8	
2	Иностранный язык	30			30	42	Д1п										Д1с		К1							экзамен	17	
3	Основы экономики	30	15		15	24							К1													зачёт	30	
4	Философия	30	15		15	42		Р1п											Р1с							зачёт	16	
5	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п			Г1п						К1		Г1с	К2	Д1с					экзамен	13	
6	Физика	75	30	15	30	33		Лр1		Г1п						Лр2		Г1с			Лр3					экзамен	19	
7	Общая химия	30	15		15	42		Д1п												Д1с						зачёт	24	
8	Основы экологии	30	15		15	42		Р1п											Р1с							зачёт	34	
9	Цифровое моделирование	60	30		30	30		Д1п												Д1с						зачёт	54	
10	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
11	Интеллектуальное программное обеспечение	15			15	21		Д1п												Д1с						зачёт	33	
12	Основы механики	60	30		30	30		Д1п												Д1с						д.зачёт	40	

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»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Декан НГФ

/Д.С. Тананыхин/

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/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Нефтегазовый

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		01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26	05.01.26 - 11.01.26			
1	Основы электротехники и электроники	75	30	15	30	33		Д1п	Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с		К1	Д1с						экзамен	27	
2	Материаловедение	60	30	30		12			Д1п			Лр1			Лр2			Лр3	Д1с							д.зачёт	45	
3	Теоретическая механика	60	30		30	48		Д1п				Д1с		Г1п					Г1с							экзамен	40	
4	Концепции современного естествознания	30	15		15	42		Р1п											Р1с							зачёт	52	
5	Гидравлика	75	30	15	30	33		Д1п											Д1с							экзамен	8	
6	Химия нефти и газа	75	30	15	30	33		Д1п											Д1с							д.зачёт	24	
7	Специальные разделы высшей математики	60	30		30	30		Д1п			Г1п					К1		Г1с	К2	Д1с						д.зачёт	13	
8	Основы теории и практики автоматизации	45	15	15	15	27		Д1п												Д1с						экзамен	26	
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
10	Русский язык как иностранный специальный	30			30	42		Д1п												Д1с						зачёт	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.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2025/2026 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/
Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ Курс:4 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	Безопасность жизнедеятельности	60	30		30	12		Г1п												Г1с						экзамен	36
2	Детали машин и основы конструирования	75	30	15	30	51		КП1п		Лр1				Лр2				Лр3		КП1з						зачёт, защита КП	45
3	Математические модели процессов транспорта и хранения углеводородов					36		КР1п												КР1з						защита КР	8
4	Основы экономической деятельности предприятий	60	30		30	12			Д1п				К1						К2	Д1с						экзамен	28
5	Основы теории надежности	60	30		30	48							Р1п						Р1с							экзамен	8
6	Физическая культура и спорт	9			9	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
7	Механика грунтов	75	30	15	30	33		Г1п												Г1с						д.зачёт	43
8	Геоинформационные системы	75	30		45	33		АП1	Д1п				Д1с	Д2п			Д2с									д.зачёт	38
9	Эксплуатация газонефтепроводов	90	45	15	30	54		Г1п											Г1с							экзамен	8
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21			21	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
11	Военная подготовка (офицер запаса)	90	30		60	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен	99

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)	К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)	КР#п	- Получение задания по курсовой работе (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)	Кп#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)	КР#з	- Защита курсовой работы (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)	Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)	КП#п	- Получение задания на курсовой проект (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)	Р#п	- Получение задания на реферат (номер)	КП#з	- Защита курсового проекта (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)	Р#с	- Сдача реферата (номер)	С#	- Подготовка к семинару (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится				

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



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2025/2026 учебный год

«Согласовано»

ГРАФИК

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/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

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		01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26	05.01.26 - 11.01.26		
1	Нефтегазовое оборудование	45	15	15	15	27					С1					С2										экзамен	8
2	Менеджмент нефтегазового производства					36		КР1п										КР1з								защита КР	29
3	Проектирование сетей газораспределения	30	15		15	42					Г1п							Г1с								экзамен	8
4	Проектирование насосных и компрессорных станций	45	30		15	27					К1					К2			К3							д.зачёт	8
5	Эксплуатация нефтебаз и АЗС	90	45		45	54				Г1п						Г1с										экзамен	8
6	Методология научных исследований	60	30		30	48					К1					К2			К3							д.зачёт	8
7	Психология и педагогика	30	15		15	42		Р1п											Р1с							зачёт	15
8	Горное право	60	30		30	48					К1		К2													д.зачёт	28
9	Экология	60	30		30	48	Г1п			Г1с				Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п	Г4с					экзамен	34
10	Гидромашины и компрессорные установки	75	30	15	30	33				Г1п								Г1с								д.зачёт	46

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
2025/2026 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/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

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		01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26	05.01.26 - 11.01.26		
1	Метрология, стандартизация и сертификация	80	30	30	20	64			Лр1				Лр2													экзамен	44
2	Транспорт и хранение сжиженных углеводородов	40	20		20	32			К1					К2												зачёт	8
3	Морские магистральные трубопроводы	60	30		30	48			К1					К2												экзамен	8
4	Охрана труда и промышленная безопасность в организациях нефтегазовой отрасли	40	20		20	32			К1					К2												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	50	Кафедра архитектуры
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	51	Кафедра педагогических компетенций
23	Кафедра металлургии	52	Кафедра "Основы научной компетенции"
24	Кафедра общей и физической химии	53	Образовательный центр цифровых технологий
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	54	Кафедра цифрового моделирования
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств		
27	Кафедра общей электротехники		