



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ  
2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов направления «21.03.01, Нефтегазовое дело» профиля  
«Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта»

Декан НГФ

/Д.Г. Подопригора/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

## ГРАФИК

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Нефтегазовый

Шифр групп: СТ-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     | Основы менеджмента                                                | 40                 | 20           |              | 20           | 32                                    |                                                  | КР1п | Р1п |     |     |     | Р1с |     | КР1з |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | экзамен, защита КР | 29 |
| 2     | Сооружение газонефтепроводов в осложненных условиях               |                    |              |              |              | 18                                    |                                                  | КР1п |     |     |     |     |     |     | КР1з |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | защита КР          | 8  |
| 3     | Ресурсосберегающие технологии транспорта и хранения углеводородов | 40                 | 20           |              | 20           | 32                                    |                                                  | Д1п  |     |     |     | Д1с |     | Д2п | Д2с  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | экзамен            | 8  |
| 4     | Основы безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования         | 40                 | 20           | 10           | 10           | 32                                    | Лр1                                              | Д1п  | Р1п | Р1с | Лр2 | Д1с |     | Р2п | Р2с  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | экзамен            | 8  |
| 5     | Основы теории надёжности                                          | 50                 | 30           |              | 20           | 22                                    |                                                  | Д1п  |     |     |     |     |     |     | Д1с  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | зачёт              | 8  |
| 6     | Эксплуатация насосных и компрессорных станций                     | 50                 | 20           | 10           | 20           | 22                                    | Лр1                                              | Г1п  | Лр2 |     | Лр3 | Лр4 | Г1с |     | Лр5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | экзамен            | 8  |
| 7     | Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа           | 50                 | 20           | 10           | 20           | 22                                    |                                                  |      | Лр1 |     | Лр2 |     | Лр3 |     | Лр4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | зачёт              | 8  |
| 8     | Физические основы неразрушающего контроля материалов              | 50                 | 20           | 10           | 20           | 22                                    |                                                  |      | Лр1 |     | Лр2 |     | Лр3 |     | Лр4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                        | 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<br>кафедры | Наименование кафедры                                               | Номер<br>кафедры | Наименование кафедры                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1                | Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии                        | 29               | Кафедра организации и управления                                |
| 2                | Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых      | 30               | Кафедра экономической теории                                    |
| 3                | Кафедра геофизики                                                  | 31               | Кафедра системного анализа и управления                         |
| 4                | Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии                 | 32               | Кафедра разработки месторождений открытым способом              |
| 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                                   | 54               | Кафедра "Цифрового моделирования"                               |
| 25               | Кафедра обогащения полезных ископаемых                             |                  |                                                                 |
| 26               | Кафедра автоматизации технологических процессов и производств      |                  |                                                                 |
| 27               | Кафедра общей электротехники                                       |                  |                                                                 |
| 28               | Кафедра отраслевой экономики                                       |                  |                                                                 |