



«Утверждаю»

МАГИСТРАТУРА

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов направления «15.04.02, Технологические машины и оборудование» направленности «Оборудование нефтегазопереработки»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**2**

Факультет: **Переработки минерального сырья**

Шифр групп: **ОНГМ-23**

| № 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     | Реинжиниринг бизнес-процессов  | 80                                    |  |                     | Д1п                 |                     | Д1с                 |                     |                     | С1                  |                     | Д2п                 |                     |                     | Д2с                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | д.зачёт            | 28 |
| 2     | Ситуационное моделирование при разработке безопасных производств в нефтепереработке                    | 52                                    |  |                     |                     | Д1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Д1с                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | экзамен            | 26 |
| 3     | Новые конструкционные материалы  | 44                                    |  |                     |                     |                     | Д1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Д1с                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | д.зачёт            | 23 |
| 4     | Современные подходы к аппаратурно-промышленной оптимизации процессов нефтегазопереработки и нефтехимии | 66                                    | Р1п  | Г1п                 | КР1п                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | КР1з                | Р1с                 | Г1с                 |                     |                     |                     |                     |                     |  | экзамен, защита КР | 26                 |    |
| 5     | Технический иностранный язык   | 44                                    |  | Д1п                 |                     | К1                  |                     | Д1с                 |                     |                     |                     | Д2п                 |                     | К2                  |                     | Д2с                 |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | экзамен            | 17 |
| 6     | Системы автоматизированного проектирования конструкций машин и технологических процессов               | 44                                    |  | КР1п                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | КР1з                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | экзамен, защита КР | 26 |
| 7     | Цифровые технологии в промышленности   | 70                                    |  |                     |                     | Д1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Д1с                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |                    | д.зачёт            | 26 |

**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                                       |               |   |