



«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

МАГИСТРАТУРА  
2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления «15.04.02, Технологические машины и оборудование» направленности «Инжиниринг технологических машин, агрегатов и процессов для освоения территорий»

«Согласовано»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ИОТМ-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                  |  |                    |    |
|       |  |                                       | 03.02.25 - 09.02.25                              | 10.02.25 - 16.02.25 | 17.02.25 - 23.02.25 | 24.02.25 - 02.03.25 | 03.03.25 - 09.03.25 | 10.03.25 - 16.03.25 | 17.03.25 - 23.03.25 | 24.03.25 - 30.03.25 | 31.03.25 - 06.04.25 | 07.04.25 - 13.04.25 | 14.04.25 - 20.04.25 | 21.04.25 - 27.04.25 | 28.04.25 - 04.05.25 | 05.05.25 - 11.05.25 | 12.05.25 - 18.05.25 | 19.05.25 - 25.05.25 | 26.05.25 - 01.06.25 |  |             | 02.06.25 - 08.06.25 | 09.06.25 - 15.06.25 |  |                    |    |
| 1     | Реинжиниринг процессов и производств                                     | 48                                    | P1п  | KP1п                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | P1с                 | KP1з                |                     |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | экзамен, защита КР | 45 |
| 2     | Технологичность машин для освоения территорий                            | 96                                    | P1п<br>P2п                                       | D1п<br>D2п          | D3п                 | G1п                 | G2п                 | D1с                 | D2с                 | D3с                 | P1с                 | P2с                 | G1с                 | G2с                 |                     |                     |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | д.зачёт            | 45 |
| 3     | Новые конструкционные материалы  | 48                                    | P1п<br>P2п                                       | G1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | P1с                 | P2с                 | G1с                 |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | экзамен            | 45 |
| 4     | Жизненный цикл изделия и производственные риски                          | 48                                    | P1п<br>P2п                                       | G1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | P1с                 | P2с                 | G1с                 |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | д.зачёт            | 45 |
| 5     | Мониторинг и диагностика систем и приводов машин для освоения территорий | 30                                    | P1п  | G1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | P1с                 | G1с                 |                     |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | зачёт              | 45 |
| 6     | Машины и оборудование для освоения территорий                            | 36                                    | P1п  | G1п                 | D1п                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | D1с                 | P1с                 | G1с                 |                     |                     |                     |  |             |                     |                     |  | экзамен            | 45 |

**Условные обозначения видов работ СРС**

|            |   |
|------------|---|
| <b>Д#п</b> | - Получение домашнего задания (номер)               |
| <b>Д#с</b> | - Сдача домашнего задания (номер)                   |
| <b>Г#п</b> | - Получение расчетного/графического задания (номер) |
| <b>Г#с</b> | - Сдача расчетного/графического задания (номер)     |
| <b>АП#</b> | - Аналитический информационный поиск (номер)        |
|            | - Теоретическое обучение не проводится              |

|            |   |
|------------|---|
| <b>К#</b>  | - Подготовка к контрольной работе (номер) |
| <b>Кл#</b> | - Подготовка к коллоквиуму (номер)        |
| <b>Лр#</b> | - Оформление лабораторной работы (номер)  |
| <b>Р#п</b> | - Получение задания на реферат (номер)    |
| <b>Р#с</b> | - Сдача реферата (номер)                  |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>КР#п</b> | - Получение задания по курсовой работе (номер) |
| <b>КР#з</b> | - Защита курсовой работы (номер)               |
| <b>КП#п</b> | - Получение задания на курсовой проект (номер) |
| <b>КП#з</b> | - Защита курсового проекта (номер)             |
| <b>С#</b>   | - 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 "Основы научной компетенции"                            |
| 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                                       | 55            | Центр языковых компетенций                                      |