



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: АПМ-26

| № 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 российской государственности   | 30                 | 15           |              | 15           | 24                                    |                                                    |     |   |     | K1  |   |     |     |    |     | K2  |     |     |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 15          |
| 2     | История России                        | 60                 | 30           |              | 30           | 12                                    |                                                    |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     | K1  |     |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 14          |
| 3     | Иностранный язык                      | 30                 |              |              | 30           | 42                                    | Д1п                                                |     |   |     |     |   |     | Д1с |    |     |     |     | K1  |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 17          |
| 4     | Введение в информационные технологии  | 60                 | 15           |              | 45           | 48                                    |                                                    | Г1п |   |     | K1  |   | Г1с |     |    |     | Г2п |     | Г2с |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 20          |
| 5     | Русский язык как государственный      | 60                 | 30           |              | 30           | 12                                    |                                                    | Д1п |   |     |     |   |     |     |    |     |     | K1  | Д1с |     |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 18          |
| 6     | Основы правоведения                   | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    | Д1п |   |     | K1  |   |     |     | K2 |     |     |     | Д1с |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 28          |
| 7     | Концепции современного естествознания | 30                 | 15           |              | 15           | 24                                    |                                                    | Р1п |   |     |     |   |     |     |    |     |     |     | Р1с |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 52          |
| 8     | Введение в специальность              | 30                 | 30           |              |              | 42                                    |                                                    |     |   | АП1 |     |   |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 26          |
| 9     | Высшая математика                     | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    | Д1п |   |     | Г1п |   |     |     |    | Кл1 |     | Г1с | K1  | Д1с |    |    |    |    |    | экзамен                                | 13          |
| 10    | Техническое черчение                  | 60                 | 15           |              | 45           | 48                                    |                                                    | Г1п |   | Г1с | Г2п |   | Г2с | Г3п |    | Г3с | Г4п |     |     | Г4с |    |    |    |    |    | экзамен                                | 12          |
| 11    | Физическая культура и спорт           | 30                 |              |              | 30           | 10                                    | Самостоятельные работы программой не предусмотрены |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 21          |
| 12    | Начала высшей математики              | 20                 |              |              | 20           | 16                                    |                                                    |     |   | Д1п |     |   | K1  |     |    |     |     |     | K2  | Д1с |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 13          |

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»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: АПМ-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 |                                       |                                                    |     |   |     |     |   |    |     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |                                        |             |
| 1     | Основы теории и практики автоматизации   | 45                 | 30           | 15           |              | 27                                    |                                                    | Д1п |   |     | Лр1 |   |    |     | Лр2 |     |     | Лр3 |    | Д1с |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 26          |
| 2     | Математические методы обработки данных   | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    | Д1п |   |     |     |   |    |     |     |     |     |     |    | Д1с |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 26          |
| 3     | Иностранный язык                         | 30                 |              |              | 30           | 42                                    | Д1п                                                |     |   |     |     |   |    | Д1с |     |     |     |     |    | К1  |    |    |    |    |    | экзамен                                | 17          |
| 4     | Основы экономики                         | 30                 | 15           |              | 15           | 24                                    |                                                    |     |   |     |     |   | К1 |     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 30          |
| 5     | Социология и психология                  | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    |     |   |     |     |   | К1 |     |     |     |     |     | К2 |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 15          |
| 6     | Высшая математика                        | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    | Д1п |   |     | Г1п |   |    |     |     | Кл1 |     | Г1с | К1 | Д1с |    |    |    |    |    | экзамен                                | 13          |
| 7     | Физика                                   | 105                | 45           | 15           | 45           | 39                                    |                                                    | Лр1 |   | Г1п |     |   |    |     | Лр2 |     | Г1с |     |    | Лр3 |    |    |    |    |    | экзамен                                | 19          |
| 8     | Общая химия                              | 45                 | 15           | 15           | 15           | 27                                    |                                                    | Д1п |   |     |     |   | К1 |     | Д1с | Д2п |     | К2  |    | Д2с |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 24          |
| 9     | Интеллектуальное программное обеспечение | 45                 | 15           |              | 30           | 63                                    |                                                    | Д1п |   |     |     |   |    |     |     |     |     |     |    | Д1с |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 33          |
| 10    | Цифровое моделирование                   | 30                 | 15           |              | 15           | 6                                     |                                                    | Д1п |   |     |     |   |    |     |     |     |     |     |    | Д1с |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 20          |
| 11    | Физическая культура и спорт              | 30                 |              |              | 30           | 10                                    | Самостоятельные работы программой не предусмотрены |     |   |     |     |   |    |     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 21          |

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»

2026/2027 учебный год

### ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: АПМ-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 |                                       |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |                                        |             |    |
| 1     | Основы метрологии и стандартизации | 45                 | 15           | 15           | 15           | 27                                    |                                                    | Д1п |     | Лр1 |     | Лр2 |     |     | АП1 |    |     | Лр3 |     | Д1с |    |    |    |    |    |                                        | д.зачёт     | 44 |
| 2     | Экология (отраслевая)              | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    |     | Р1п |     |     |     |     |     |     |    |     | Р1с |     |     |    |    |    |    |    |                                        | экзамен     | 34 |
| 3     | Теоретическая механика             | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    | Д1п |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | Д1с |     |    |    |    |    |    |                                        | экзамен     | 40 |
| 4     | Теория автоматического управления  | 60                 | 30           |              | 30           | 12                                    |                                                    | Д1п |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | Д1с |     |    |    |    |    |    |                                        | зачёт       | 26 |
| 5     | Программирование и алгоритмизация  | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    |     |     |     |     |     |     | АП1 |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |                                        | д.зачёт     | 26 |
| 6     | Операционное исчисление            | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    | Д1п |     | Д1с | Д2п |     | Д2с | Д3п |     |    | Д3с | Д4п |     | Д4с |    |    |    |    |    |                                        | д.зачёт     | 26 |
| 7     | Физическая химия                   | 45                 | 15           | 15           | 15           | 27                                    |                                                    | Д1п |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | Д1с |     |    |    |    |    |    |                                        | экзамен     | 24 |
| 8     | Основы гидравлики и гидропривода   | 60                 | 30           |              | 30           | 84                                    |                                                    |     |     |     | АП1 |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |                                        | экзамен     | 26 |
| 9     | Физическая культура и спорт        | 30                 |              |              | 30           | 10                                    | Самостоятельные работы программой не предусмотрены |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 21          |    |

#### 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»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Факультет переработки минерального сырья

Шифр групп: АПМ-23-н-2

| № 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 организации и управления производством            | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    | КП1п |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     | КП1з |      |    |    |    |    |    | экзамен, защита КП                     | 29          |
| 2     | Экономика отрасли                                        | 60                 | 30           |              | 30           | 12                                    |                                                    |      | К1  |     |     |   |     |     |     |     |     | К2  |      |      |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 28          |
| 3     | Отраслевое право                                         | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    |      | К1  |     |     |   |     |     |     |     |     | К2  |      |      |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 28          |
| 4     | Теория машин и механизмов                                | 60                 | 30           |              | 30           | 48                                    |                                                    | КП1п | Г1п |     |     |   |     |     |     |     |     | Г1с |      | КП1з |    |    |    |    |    | экзамен, защита КП                     | 45          |
| 5     | Вычислительные машины, системы и сети                    | 45                 | 15           | 15           | 15           | 9                                     |                                                    |      |     |     | Лр1 |   | Лр2 |     |     | Лр3 |     | Лр4 |      |      |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 26          |
| 6     | Теплотехника и нагревательные устройства                 | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    |      |     |     | АП1 |   |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    | экзамен                                | 26          |
| 7     | Технические измерения и приборы (специальная часть)      | 30                 | 15           |              | 15           | 42                                    |                                                    |      |     |     | АП1 |   |     |     |     |     | АП2 |     |      |      |    |    |    |    |    | д.зачёт                                | 26          |
| 8     | Теория автоматического управления (дополнительные главы) | 45                 | 15           | 15           | 15           | 27                                    |                                                    |      |     | Лр1 |     |   |     |     | Лр2 |     |     |     |      | Лр3  |    |    |    |    |    | экзамен                                | 26          |
| 9     | Микроконтроллеры в системах управления                   | 45                 | 15           | 15           | 15           | 27                                    |                                                    |      |     | Лр1 |     |   |     | Лр2 |     |     |     |     | Лр3  |      |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 26          |
| 10    | Физическая культура и спорт                              | 30                 |              |              | 30           | 10                                    | Самостоятельные работы программой не предусмотрены |      |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    | зачёт                                  | 21          |

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.

## 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 подземным способом             |
| 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 технического черчения и начертательной геометрии           | 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 цифрового моделирования                      | 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 современного естествознания                             |
| 24               | Кафедра общей и физической химии                                   | 53               | Кафедра прикладных компетенций в области цифровых технологий    |
| 25               | Кафедра обогащения полезных ископаемых                             | 54               | Кафедра горных машин и комплексов                               |
| 26               | Кафедра автоматизации технологических процессов и производств      | 57               | Дирекция института базового инженерного образования             |
| 27               | Кафедра общей электротехники                                       |                  |                                                                 |
| 28               | Кафедра отраслевой экономики                                       |                  |                                                                 |