

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2021/22

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: 09.03.01.Б2 Автоматизированные системы обработки информации и управления

Выпуск. кафедра:

МСИИТ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

[illegible]

| Обеспечивающая кафедра | № по порядку | Название дисциплины                                      | Распределение по семестрам |             |                  |                 |     | Виды занятий в часах |                    |        |                      |                                |                   |                                  |                  |
|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----|----------------------|--------------------|--------|----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|
|                        |              |                                                          | Экзамены                   | Зачеты      | Курсовые проекты | Курсовые работы | ЗЕ  | Всего                | Аудиторные занятия |        |                      |                                |                   | Самостоятельная работа студентов | Часов за экзамен |
|                        |              |                                                          |                            |             |                  |                 |     |                      | Всего              | из них |                      |                                |                   |                                  |                  |
|                        |              |                                                          |                            |             |                  |                 |     |                      |                    | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары | Контактная работа |                                  |                  |
|                        |              | Блок 1 Дисциплины                                        |                            |             |                  |                 | 211 | 7 924                | 3 978              | 1 692  | 1 056                | 1 230                          |                   | 3 190                            | 567              |
|                        |              | Обязательная часть                                       |                            |             |                  |                 | 106 | 3 816                | 1 920              | 858    | 372                  | 690                            |                   | 1 428                            |                  |
| ЭиУ                    | 1            | История                                                  | 2                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 68                 | 34     |                      | 34                             |                   | 40                               | 36               |
| ЭиУ                    | 2            | Философия                                                | 3                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 68                 | 34     |                      | 34                             |                   | 40                               | 36               |
| ЭиУ                    | 3            | Правоведение                                             |                            | 2           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 18     |                      | 16                             |                   | 38                               |                  |
| ЭиУ                    | 4            | Основы психологии                                        |                            | 4           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 18     |                      | 16                             |                   | 38                               |                  |
| ЭиУ                    | 5            | Социология                                               |                            | 2           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 18     |                      | 16                             |                   | 38                               |                  |
| ЭиУ                    | 6            | Русский язык и культура речи                             |                            | 1           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 18     |                      | 16                             |                   | 38                               |                  |
| ЭиУ                    | 7            | Экономическая теория                                     |                            | 5           |                  |                 | 2   | 72                   | 50                 | 34     |                      | 16                             |                   | 22                               |                  |
| ЭиУ                    | 8            | Основы менеджмента                                       |                            | 6           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 18     |                      | 16                             |                   | 38                               |                  |
| ЭиУ                    | 9            | Иностранный язык                                         |                            | 1,2,3,4,5,6 |                  |                 | 9   | 324                  | 204                |        |                      | 204                            |                   | 120                              |                  |
| МСИИТ                  | 10           | Математический анализ                                    | 2                          | 1           |                  |                 | 8   | 288                  | 148                | 72     |                      | 76                             |                   | 104                              | 36               |
| МСИИТ                  | 11           | Линейная алгебра и аналитическая геометрия               | 1                          |             |                  | 4               | 4   | 144                  | 68                 | 34     |                      | 34                             |                   | 40                               | 36               |
| МСИИТ                  | 12           | Дифференциальные уравнения                               | 3                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 54                 | 28     |                      | 26                             |                   | 54                               | 36               |
| МСИИТ                  | 13           | Теория вероятностей и математическая статистика          |                            | 3           |                  |                 | 3   | 108                  | 54                 | 28     |                      | 26                             |                   | 54                               |                  |
| МСИИТ                  | 14           | Физика                                                   | 2                          | 1           |                  |                 | 8   | 288                  | 140                | 62     | 32                   | 46                             |                   | 112                              | 36               |
| ТПАД                   | 15           | Безопасность жизнедеятельности                           | 7                          |             |                  |                 | 3   | 108                  | 52                 | 32     | 20                   |                                |                   | 20                               | 36               |
| ТПАД                   | 16           | Введение в авиационную и ракетно-космическую технику     |                            | 1           |                  |                 | 2   | 72                   | 36                 | 24     | 12                   |                                |                   | 36                               |                  |
| МСИИТ                  | 17           | Информатика                                              | 1                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 68                 | 34     | 32                   | 2                              |                   | 40                               | 36               |
| МСИИТ                  | 18           | Программирование                                         | 4                          | 3           |                  | 4               | 7   | 252                  | 112                | 48     | 64                   |                                |                   | 104                              | 36               |
| МСИИТ                  | 19           | Численные методы                                         |                            | 4           |                  |                 | 3   | 108                  | 50                 | 26     |                      | 24                             |                   | 58                               |                  |
| МСИИТ                  | 20           | Организация ЭВМ                                          |                            | 5           |                  |                 | 3   | 108                  | 52                 | 24     | 28                   |                                |                   | 56                               |                  |
| МСИИТ                  | 21           | Операционные системы                                     | 7                          |             |                  |                 | 5   | 180                  | 90                 | 42     | 48                   |                                |                   | 54                               | 36               |
| ТПАД                   | 22           | Экология                                                 |                            | 5           |                  |                 | 3   | 108                  | 54                 | 26     |                      | 28                             |                   | 54                               |                  |
| МСИИТ                  | 23           | Защита информации                                        | 8                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 64                 | 32     | 32                   |                                |                   | 44                               | 36               |
| МСИИТ                  | 24           | Информационный менеджмент                                |                            | 3           |                  |                 | 2   | 72                   | 36                 | 24     | 12                   |                                |                   | 36                               |                  |
| МСИИТ                  | 25           | Сети ЭВМ и телекоммуникации                              | 5                          |             | 5                |                 | 5   | 180                  | 86                 | 42     | 44                   |                                |                   | 58                               | 36               |
| ТАОМ                   | 26           | Метрология, стандартизация и сертификация                | 5                          |             |                  |                 | 3   | 108                  | 54                 | 28     | 16                   | 10                             |                   | 18                               | 36               |
| МСИИТ                  | 27           | Электротехника и электроника                             |                            | 4           |                  |                 | 4   | 144                  | 70                 | 34     | 32                   | 4                              |                   | 74                               |                  |
| ЭиУ                    | 28           | Физическая культура                                      |                            | 1,2,3,4,5,6 |                  |                 | 2   | 72                   | 72                 | 26     |                      | 46                             |                   |                                  |                  |
|                        |              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                            |             |                  |                 | 105 | 4 108                | 2 058              | 834    | 684                  | 540                            |                   | 1 762                            |                  |
| ЭиУ                    | 29           | Культурология                                            |                            | 1           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 34     |                      |                                |                   | 38                               |                  |
| МСИИТ                  | 30           | Информатика 2                                            |                            | 2           |                  |                 | 2   | 72                   | 34                 | 14     | 20                   |                                |                   | 38                               |                  |
| МСИИТ                  | 31           | Общая химия                                              |                            | 1,2         |                  |                 | 6   | 216                  | 96                 | 40     | 40                   | 16                             |                   | 120                              |                  |
| МСИИТ                  | 32           | Спецглавы математики                                     | 3                          | 2           |                  |                 | 7   | 252                  | 114                | 54     | 32                   | 28                             |                   | 102                              | 36               |
| МСИИТ                  | 33           | Базы данных                                              | 6                          |             | 6                |                 | 5   | 180                  | 80                 | 40     | 40                   |                                |                   | 64                               | 36               |
| МСИИТ                  | 34           | Интерфейсы АСОИУ                                         |                            | 3           |                  |                 | 4   | 144                  | 64                 | 32     |                      | 32                             |                   | 80                               |                  |
| МСИИТ                  | 35           | Компьютерная графика                                     |                            | 2           |                  |                 | 4   | 144                  | 68                 | 34     | 32                   | 2                              |                   | 76                               |                  |
| МСИИТ                  | 36           | Микропроцессорные средства                               |                            | 4           |                  |                 | 6   | 216                  | 96                 | 48     | 48                   |                                |                   | 120                              |                  |
| МСИИТ                  | 37           | Моделирование систем                                     |                            | 5           |                  |                 | 3   | 108                  | 48                 | 24     |                      | 24                             |                   | 60                               |                  |
| МСИИТ                  | 38           | Надежность, эргономика и качество АСОИУ                  | 8                          |             |                  |                 | 4   | 144                  | 64                 | 32     | 32                   |                                |                   | 44                               | 36               |
| МСИИТ                  | 39           | Объектно-ориентированное программирование                | 6                          |             |                  | 6               | 6   | 216                  | 96                 | 48     | 48                   |                                |                   | 84                               | 36               |
| МСИИТ                  | 40           | Сетевые технологии                                       |                            | 7           |                  |                 | 4   | 144                  | 64                 | 28     | 32                   | 4                              |                   | 80                               |                  |
| МСИИТ                  | 41           | Сети и телекоммуникации                                  |                            | 6           |                  |                 | 3   | 108                  | 50                 | 22     | 28                   |                                |                   | 58                               |                  |
| МСИИТ                  | 42           | Системное программное обеспечение                        |                            | 7           |                  |                 | 4   | 144                  | 64                 | 32     | 32                   |                                |                   | 80                               |                  |
| МСИИТ                  | 43           | Системы искусственного интеллекта                        |                            | 7           |                  |                 | 2   | 72                   | 36                 | 16     | 20                   |                                |                   | 36                               |                  |
| МСИИТ                  | 44           | Электротехника и электроника 2                           | 5                          |             |                  | 5               | 4   | 144                  | 64                 | 32     | 28                   | 4                              |                   | 44                               | 36               |
|                        |              | Элективные дисциплины                                    |                            |             |                  |                 | 39  | 1 732                | 986                | 304    | 252                  | 430                            |                   | 638                              | 81               |
| ЭиУ                    | 45           | Физическая культура (спортивные секции)                  |                            |             |                  |                 |     | 328                  | 328                |        |                      | 328                            |                   |                                  |                  |
| МСИИТ                  | 46.1         | История профессии                                        |                            | 1           |                  |                 | 2   | 72                   | 32                 | 16     | 16                   |                                |                   | 40                               |                  |
| МСИИТ                  | 46.2         | Введение в специальность                                 |                            | 1           |                  |                 | 2   | 72                   | 32                 | 16     | 16                   |                                |                   | 40                               |                  |
| ЭиУ                    | 47.1         | Экономика отрасли                                        |                            | 6           |                  |                 | 3   | 108                  | 58                 | 34     |                      | 24                             |                   | 50                               |                  |
| ЭиУ                    | 47.2         | Производственный (операционный) менеджмент               |                            | 6           |                  |                 | 3   | 108                  | 58                 | 34     |                      | 24                             |                   | 50                               |                  |
| МСИИТ                  | 48.1         | Математическая статистика                                |                            | 4           |                  |                 | 3   | 108                  | 48                 | 24     |                      | 24                             |                   | 60                               |                  |
| МСИИТ                  | 48.2         | Концепции современного естествознания                    |                            | 4           |                  |                 | 3   | 108                  | 48                 | 24     |                      | 24                             |                   | 60                               |                  |



|       |      |                                                                                                                     |   |   |   |     |       |       |       |       |       |     |       |    |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----|
| МСИИТ | 49.1 | Системы реального времени                                                                                           |   | 7 |   | 3   | 108   | 48    | 24    | 24    |       |     | 60    |    |
| МСИИТ | 49.2 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами                                                   |   | 7 |   | 3   | 108   | 48    | 24    | 24    |       |     | 60    |    |
| МСИИТ | 50.1 | Проектирование АСОИУ                                                                                                |   | 8 | 8 | 4   | 144   | 72    | 20    | 48    | 4     |     | 72    |    |
| МСИИТ | 50.2 | Технологии программирования                                                                                         |   | 8 | 8 | 4   | 144   | 72    | 20    | 48    | 4     |     | 72    |    |
| МСИИТ | 51.1 | Программирование в 1С:Предприятие                                                                                   | 7 |   | 7 | 5   | 180   | 80    | 36    | 36    | 8     |     | 64    | 36 |
| МСИИТ | 51.2 | Автоматизация учрежденческой деятельности                                                                           | 7 |   | 7 | 5   | 180   | 80    | 36    | 36    | 8     |     | 64    | 36 |
| МСИИТ | 52.1 | Схемотехника                                                                                                        | 4 |   |   | 3   | 108   | 52    | 24    | 28    |       |     | 20    | 36 |
| МСИИТ | 52.2 | Схемотехника цифровых вычислительных средств                                                                        | 4 |   |   | 3   | 108   | 52    | 24    | 28    |       |     | 20    | 36 |
| МСИИТ | 53.1 | Информационные технологии                                                                                           |   | 8 |   | 2   | 72    | 32    | 16    | 16    |       |     | 40    |    |
| МСИИТ | 53.2 | Автоматизированные системы управления производством                                                                 |   | 8 |   | 2   | 72    | 32    | 16    | 16    |       |     | 40    |    |
| МСИИТ | 54.1 | Web-программирование                                                                                                |   | 8 |   | 3   | 108   | 54    | 18    | 36    |       |     | 54    |    |
| МСИИТ | 54.2 | Создание и разработка Web-приложений                                                                                |   | 8 |   | 3   | 108   | 54    | 18    | 36    |       |     | 54    |    |
| МСИИТ | 55.1 | Теория информации                                                                                                   |   | 5 |   | 5   | 180   | 84    | 42    |       | 42    |     | 96    |    |
| МСИИТ | 55.2 | Теория информации и кодирования                                                                                     |   | 5 |   | 5   | 180   | 84    | 42    |       | 42    |     | 96    |    |
| МСИИТ | 56.1 | Авиационные материалы и технологии                                                                                  |   | 6 |   | 2   | 72    | 34    | 18    | 16    |       |     | 38    |    |
| МСИИТ | 56.2 | Авиационное материаловедение                                                                                        |   | 6 |   | 2   | 72    | 34    | 18    | 16    |       |     | 38    |    |
| МСИИТ | 57.1 | Теория принятия решений                                                                                             | 3 |   |   | 4   | 144   | 64    | 32    | 32    |       |     | 44    | 36 |
| МСИИТ | 57.2 | Системный анализ и теория принятия решений                                                                          | 3 |   |   | 4   | 144   | 64    | 32    | 32    |       |     | 44    | 36 |
|       |      | Блок 2 Практики                                                                                                     |   |   |   | 20  | 720   |       |       |       |       |     | 720   |    |
|       |      | Обязательная часть                                                                                                  |   |   |   |     |       |       |       |       |       |     |       |    |
|       |      | Учебная практика                                                                                                    |   |   |   |     |       |       |       |       |       |     |       |    |
|       |      | Производственная практика                                                                                           |   |   |   |     |       |       |       |       |       |     |       |    |
|       |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                            |   |   |   | 20  | 720   |       |       |       |       |     | 720   |    |
|       |      | Учебная практика                                                                                                    |   |   |   | 6   | 216   | 60    |       |       |       | 60  | 156   |    |
| МСИИТ |      | Учебная практика 1                                                                                                  |   | 2 |   | 3   | 108   | 30    |       |       |       | 30  | 78    |    |
| МСИИТ |      | Учебная практика 2                                                                                                  |   | 4 |   | 3   | 108   | 30    |       |       |       | 30  | 78    |    |
|       |      | Производственная практика                                                                                           |   |   |   | 14  | 504   | 140   |       |       |       | 140 | 364   |    |
| МСИИТ |      | Преддипломная практика                                                                                              |   | 8 |   | 5   | 180   | 50    |       |       |       | 50  | 130   |    |
| МСИИТ |      | Производственная практика 1                                                                                         |   | 6 |   | 6   | 216   | 60    |       |       |       | 60  | 156   |    |
| МСИИТ |      | Производственная практика 2 (распределенная)                                                                        |   | 7 |   | 3   | 108   | 30    |       |       |       | 30  | 78    |    |
|       |      | Блок 3 ГИА                                                                                                          |   |   |   | 9   | 324   | 25    |       |       |       | 25  | 299   |    |
| МСИИТ |      | Итоговая гос. аттестация                                                                                            |   | 8 |   | 9   | 324   | 25    |       |       |       | 25  | 299   |    |
| МСИИТ |      | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы |   | 8 |   | 9   | 324   | 25    |       |       |       | 25  | 299   |    |
|       |      | Итого                                                                                                               |   |   |   | 240 | 8 640 |       |       |       |       |     |       |    |
|       |      | Итого с физкультурой, часов                                                                                         |   |   |   |     | 8 968 | 4 203 | 1 692 | 1 056 | 1 230 | 225 | 4 009 |    |

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой