Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 23.07.2024 09:33:19
Уникальный программный ключ:
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю
Зам. директора по учебной работе
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Макуев В.А.
«20» мая 2024 г.

**Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год** Специальность/Направление **01.04.02/31** Кафедра **К3**

| Группа | Количество Студентов | Семестр | Учебных недель (Т+ГА) | Теоретические занятия (Т)* | Аттестация(Э)* | НИР(Н)* | Практика(П)* | ГИА(ГА)* | Каникулы(К) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **К3-11М** | **7 (0)** | **1** | **18** | **01.09.2024 - 05.01.2025** | **06.01.2025 - 24.01.2025** | **01.09.2024 - 05.01.2025** | | | **25.01.2025 - 06.02.2025** |
| **К3-21М** | **7 (0)** | **2** | **18** | **07.02.2025 - 17.06.2025** | **18.06.2025 - 29.06.2025** | **07.02.2025 - 17.06.2025** | **30.06.2025 - 27.07.2025** | | **28.07.2025 - 31.08.2025** |

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

| п | 1 семестр Дисциплины | Каф | Общая труд-ть | | Виды учебной работы и трудоемкость, час | | | | | | | | | Оценка, баллы | График выполнения контрольных мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Контактная работа | | | | | Аттестация | | | Прочее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | З.е. | Ак.час | Итого | Лек | Упр | Лаб | Проч | Зач | Д.зач | Экз | Д.зач | | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | К |
| 1 | Дискретные математические модели | К3 | 3 | 108 | 42.2 | 18 | 18 | 0 | 6.2 | - | - | экз | - | 20 30 20 30 | | | | | КР | М | | | | | | ДЗ | М | | | | РК | М | | | | |
| 2 | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций | К5 | 2 | 72 | 41.5 | 0 | 36 | 0 | 5.5 | зач | - | - | - | 30 30 40 | | | | | ДЗ | М | | | | | ДЗ | М | | | | | Р | М | | | | |
| 3 | История и методология научных исследований | К3 | 3 | 108 | 60.1 | 18 | 36 | 0 | 6.1 | зач | - | - | - | 30 30 40 | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | |
| 4 | Научно-исследовательская работа | К3 | 8 | 288 | 288 | 0 | 0 | 0 | 288 | - | - | - | НИРС | | | | % | | | | | | | % | | | % | | | % | | | | | | |
| 5 | Непрерывные математические модели | К3 | 4 | 144 | 62.4 | 18 | 36 | 0 | 8.4 | - | - | экз | - | 20 30 20 30 | | | | | РК | М | | | | | | РК | М | | | | РК | М | | | | |
| 6 | Системное программное обеспечение | К3 | 3 | 108 | 62 | 18 | 18 | 18 | 8 | зач | - | - | КуР | 70 30 | | % | | | | | % | | % | | % | РК | М | | | | РК | М | | | | |
| 7 | Теория автоматов и формальных языков (Трансляторы) | К3 | 2 | 72 | 25 | 0 | 18 | 0 | 7 | зач | - | - | КуР | 70 30 | | | % | | | % | | | % | | | % | РК | М | | | РК | М | | | | |
| 8 | Философия и методология научного познания | К7 | 3 | 108 | 60.2 | 18 | 36 | 0 | 6.2 | зач | - | - | - | 30 32 38 | | | | | КР | М | | | | | | | | КР | М | | Р | М | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | 28 | 1008 | 641.4 | 90 | 198 | 18 | 335.4 | 5 | 0 | 2 | 3 | Недели - числ -знам | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

Трудоемкость в неделю - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 30.5 часов

| п | 2 семестр Дисциплины | Каф | Общая труд-ть | | Виды учебной работы и трудоемкость, час | | | | | | | | | Оценка, баллы | График выполнения контрольных мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Контактная работа | | | | | Аттестация | | | Прочее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | З.е. | Ак.час | Итого | Лек | Упр | Лаб | Проч | Зач | Д.зач | Экз | Д.зач | | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | П | П |
| 1 | Асимптотические методы | К3 | 3 | 108 | 60.1 | 18 | 36 | 0 | 6.1 | зач | - | - | - | 30 30 40 | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | |
| 2 | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций | К5 | 2 | 72 | 41.5 | 0 | 36 | 0 | 5.5 | зач | - | - | - | 30 30 40 | | | | | ДЗ | М | | | | | ДЗ | М | | | | | Р | М | | | | |
| 3 | Научно-исследовательская работа | К3 | 9 | 324 | 324 | 0 | 0 | 0 | 324 | - | - | - | НИРС | | | | % | | | | | | | % | | | % | | | % | | | | | | |
| 4 | Планирование, организация и управление производственными процессами | К4 | 4 | 144 | 62.2 | 18 | 36 | 0 | 8.2 | - | - | экз | - | 20 20 30 30 | | | | | КР | М | | | | | КР | М | | | | | РГР | М | | | | |
| 5 | Проектно-технологическая практика | К3 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | УП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Системное программное обеспечение | К3 | 5 | 180 | 80.4 | 18 | 36 | 18 | 8.4 | - | - | экз | - | 20 30 20 30 | | | | | | КР | М | | | | | КР | М | | | | РК | М | | | | |
| 7 | Технологии анализа больших данных | К3 | 3 | 108 | 57.9 | 18 | 18 | 18 | 3.9 | зач | - | - | - | 30 30 40 | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | |
| 8 | Технологическая практика | К3 | 3 | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 108 | - | - | - | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | 32 | 1152 | 734 | 72 | 162 | 36 | 464 | 3 | 0 | 2 | 3 | Недели - числ -знам | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

Трудоемкость в неделю - 52.2 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 30.6 часов

**Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год** Специальность/Направление **01.04.02/31** Кафедра **К3**

| Группа | Количество Студентов | Семестр | Учебных недель (Т+ГА) | Теоретические занятия (Т)* | Аттестация(Э)* | НИР(Н)* | Практика(П)* | ГИА(ГА)* | Каникулы(К) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **К3-31М** | **1 (3)** | **3** | **18** | **01.09.2024 - 05.01.2025** | **06.01.2025 - 24.01.2025** | **01.09.2024 - 05.01.2025** | | | **25.01.2025 - 06.02.2025** |
| **К3-41М** | **1 (3)** | **4** | **17** | **07.02.2025 - 27.04.2025** | **28.04.2025 - 05.05.2025** | **07.02.2025 - 27.04.2025** | **06.05.2025 - 03.06.2025** | **04.06.2025 - 13.07.2025** | **14.07.2025 - 31.08.2025** |

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

| п | 3 семестр Дисциплины | Каф | Общая труд-ть | | Виды учебной работы и трудоемкость, час | | | | | | | | | Оценка, баллы | График выполнения контрольных мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Контактная работа | | | | | Аттестация | | | Прочее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | З.е. | Ак.час | Итого | Лек | Упр | Лаб | Проч | Зач | Д.зач | Экз | Д.зач | | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | К |
| 1 | Машинное обучение | К3 | 4 | 144 | 59.9 | 18 | 0 | 36 | 5.9 | зач | - | - | КуР | 30 30 40 | | | % | | РК | М | | % | | | РК % | М | | % | | | РК | М | | | | |
| 2 | Метрология, стандартизация и сертификация | К2 | 5 | 180 | 79 | 36 | 18 | 18 | 7 | - | - | экз | - | 30 40 30 | | | | | | | | | ДЗ | М | | | | | | | КР | М | | | | |
| 3 | Моделирование в механике жидкости и газа | К3 | 4 | 144 | 42.1 | 18 | 18 | 0 | 6.1 | - | - | экз | - | 20 20 30 30 | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | |
| 4 | Научно-исследовательская работа | К3 | 5 | 180 | 180 | 0 | 0 | 0 | 180 | - | - | - | НИРС | | | | % | | | | | | | % | | | % | | | % | | | | | | |
| 5 | Прикладная промышленная математика | К3 | 4 | 144 | 64.4 | 18 | 36 | 0 | 10.4 | зач | - | - | КуР | 30 30 40 | | | % | | РК | М | | % | | | РК % | М | | % | | | РК | М | | | | |
| 6 | ДВ №1 Теория игр и исследование операций | К3 | 3 | 108 | 60.1 | 18 | 36 | 0 | 6.1 | зач | - | - | - | 30 40 30 | | | | | КР | М | | | | | | КР | М | | | | РК | М | | | | |
| 7 | Теория управления | К1 | 4 | 144 | 62.2 | 18 | 36 | 0 | 8.2 | - | - | экз | - | 20 20 30 30 | | | | | ДЗ | М | | | | | РГР | М | | | | | РГР | М | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | 29 | 1044 | 547.5 | 126 | 144 | 54 | 223.5 | 3 | 0 | 3 | 3 | Недели - числ -знам | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

Трудоемкость в неделю - 49.7 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 26.1 часов

| п | 4 семестр Дисциплины | Каф | Общая труд-ть | | Виды учебной работы и трудоемкость, час | | | | | | | | | Оценка, баллы | График выполнения контрольных мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Контактная работа | | | | | Аттестация | | | Прочее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | З.е. | Ак.час | Итого | Лек | Упр | Лаб | Проч | Зач | Д.зач | Экз | Д.зач | | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | П | П | П | П | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА |
| 1 | Интеллектуальные системы | К3 | 4 | 144 | 77.4 | 22 | 44 | 0 | 11.4 | зач | - | - | КуР | 50 50 | | | % | | РК | М | % | | | РК | М | | | | | | | | | | | |
| 2 | Научно-исследовательская работа | К3 | 8 | 288 | 288 | 0 | 0 | 0 | 288 | - | - | - | НИРС | | | % | | | % | | % | | % | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | К3 | 9 | 324 | 54.5 | 0 | 0 | 0 | 54.5 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | | | % | |
| 4 | Преддипломная практика | К3 | 6 | 216 | 216 | 0 | 0 | 0 | 216 | - | - | - | ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ДВ №2 Современные компьютерные технологии | К3 | 4 | 144 | 75.4 | 22 | 44 | 0 | 9.4 | - | - | экз | - | 30 40 30 | | | | РК | М | | | | | РК | М | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | 31 | 1116 | 711.3 | 44 | 88 | 0 | 579.3 | 1 | 0 | 1 | 3 | Недели - числ -знам | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

Трудоемкость в неделю - 50 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 32.3 часов