

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич  
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана  
Дата подписания: 15.07.2024 09:51:05  
Уникальный программный ключ:  
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047



Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 09.03.04, Программная инженерия  
Направленность — Технологии разработки информационных систем (09.03.04/31)  
Квалификация — Бакалавр  
Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024  
Форма обучения — очная

Утвержден  
Ученым советом  
протокол от 01 июля 2024 №8

Факультет — К «Космический факультет»  
Кафедра — КЗ «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника»

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК\*

Table with 52 columns representing weeks and rows representing semesters (1-4) with activity codes (Т, Э, ГА, П, К, Н) in each cell.

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н НИР

\* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Summary table with 6 columns: Т + ТП + Н + Т/Н + ТП/Н, Э, П\*\*, ГА, К, Итого, weeks.

136 21 14 6 31 208

\*\* с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Large detailed table with 24 rows (Disciplines) and 48 columns (Semesters 1-10) showing workload (Общая, з.е., Аудит, Сам. Иные) and credit types (Зачт, Экз).









| Шифр  | Наименование циклов, разделов, дисциплин  | Кафедра | Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин |            |            | Виды и трудоёмкость занятий |           |          |            | Семестр 1 - 18 недель |           |     |         |            | Семестр 2 - 18 недель |      |     |         | Семестр 3 - 18 недель |                    |      |     | Семестр 4 - 18 недель |            |                    |      | Семестр 5 - 18 недель |         |                 |                    | Семестр 6 - 18 недель |     |         |          | Семестр 7 - 18 недель |      |     |          | Семестр 8 - 10 недель |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|---|---|---------|--|------------|------------|-----------------------------|-----------|----------|------------|-----------------------|-----------|-----|---------|------------|-----------------------|------|-----|---------|-----------------------|--------------------|------|-----|-----------------------|------------|--------------------|------|-----------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----|---------|----------|-----------------------|------|-----|----------|-----------------------|--------------------|------------|-----|---------|--------------------|----|------|-----|-----|
|   |   |         |  |            |            |                             |           |          |            | Трудоёмкость          |           |     |         | Зач/ экз   | Трудоёмкость          |      |     |         | Зач/ экз              | Трудоёмкость       |      |     |                       | Зач/ экз   | Трудоёмкость       |      |                       |         | Зач/ экз        | Трудоёмкость       |                       |     |         | Зач/ экз | Трудоёмкость          |      |     |          | Зач/ экз              |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|   |   |         | Общая, з.е.                              | Общая, час | Аудит, час | Сам<br>Иные<br>час          | з.е.      | час      | Ауд час    | Сам<br>Иные<br>час    | з.е.      | час | Ауд час |            | Сам<br>Иные<br>час    | з.е. | час | Ауд час |                       | Сам<br>Иные<br>час | з.е. | час | Ауд час               |            | Сам<br>Иные<br>час | з.е. | час                   | Ауд час |                 | Сам<br>Иные<br>час | з.е.                  | час | Ауд час |          | Сам<br>Иные<br>час    | з.е. | час | Ауд час  |                       | Сам<br>Иные<br>час | з.е.       | час | Ауд час | Сам<br>Иные<br>час |    |      |     |     |
|   |   |         |  |            |            |                             |           |          |            |                       |           |     |         | Лек<br>час |                       |      |     |         | Сем<br>час            |                    |      |     |                       | Лаб<br>час |                    |      |                       |         | Сам/Иные<br>час |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
| <b>БЗ</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                      |         | <b>9</b>                                 | <b>324</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>324</b> |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     | <b>9</b> | <b>324</b>            | <b>0</b>           | <b>324</b> |     |         |                    |    |      |     |     |
| 1   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы                           | КЗ      | 9  | 324        | 0          | 0                           | 0         | 0        | 324        |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    | ГЭК        |     |         |                    |    |      |     |     |
|   | Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)   |         | 240                                      | 8640       | 3328       | 1504                        | 846       | 978      | 5312       | 30                    | 1080      | 504 | 576     |            | 30                    | 1080 | 450 | 630     |                       | 27                 | 972  | 414 | 558                   |            | 33                 | 1188 | 450                   | 738     |                 | 28                 | 1008                  | 450 | 558     |          | 32                    | 1152 | 414 | 738      |                       | 28                 | 1008       | 396 | 612     |                    | 32 | 1152 | 250 | 902 |
|   | Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах) |         | 240                                      | 6480       | 2496       | 1128                        | 635       | 734      | 3984       | 30                    | 810       | 378 | 432     |            | 30                    | 810  | 338 | 472     |                       | 27                 | 729  | 311 | 418                   |            | 33                 | 891  | 338                   | 553     |                 | 28                 | 756                   | 338 | 418     |          | 32                    | 864  | 311 | 553      |                       | 28                 | 756        | 297 | 459     |                    | 32 | 864  | 188 | 676 |
|   | Факультативные дисциплины   |         |  |            |            |                             |           |          |            |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
| 1   | Логическое программирование   | КЗ      | 2  | 72         | 36         | 18                          | 0         | 18       | 36         |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
| 2   | Функциональное программирование   | КЗ      | 2  | 72         | 36         | 18                          | 0         | 18       | 36         |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
| IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.) |   |         |  |            |            |                             |           |          |            |                       |           |     |         |            |                       |      |     |         |                       |                    |      |     |                       |            |                    |      |                       |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|   |   |         | Семестр 1                                |            |            |                             | Семестр 2 |          |            |                       | Семестр 3 |     |         |            | Семестр 4             |      |     |         | Семестр 5             |                    |      |     | Семестр 6             |            |                    |      | Семестр 7             |         |                 |                    | Семестр 8             |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|   | Трудоёмкость в неделю, час  |         | 51.4                                     |            |            |                             | 49.1      |          |            |                       | 46.3      |     |         |            | 59.4                  |      |     |         | 48                    |                    |      |     | 46.8                  |            |                    |      | 48                    |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|   | Аудиторные занятия в неделю, час  |         |  | 28         |            |                             |           | 25       |            |                       |           | 23  |         |            |                       | 25   |     |         |                       | 25                 |      |     |                       | 23         |                    |      |                       | 22      |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    |      |     |     |
|   | Количество курсовых работ   |         |  |            |            | 0                           |           |          |            | 0                     |           |     |         | 1          |                       |      |     |         | 1                     |                    |      |     | 1                     |            |                    |      | 1                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    | 0  |      |     |     |
|   | Количество курсовых проектов  |         |  |            |            | 0                           |           |          |            | 0                     |           |     |         | 0          |                       |      |     |         | 0                     |                    |      |     | 0                     |            |                    |      | 0                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    | 0    |     |     |
|   | Количество зачетов  |         |  |            |            | 9                           |           |          |            | 6                     |           |     |         | 7          |                       |      |     |         | 9                     |                    |      |     | 7                     |            |                    |      | 8                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    | 4    |     |     |
|   | Количество экзаменов  |         |  |            |            | 3                           |           |          |            | 4                     |           |     |         | 3          |                       |      |     |         | 2                     |                    |      |     | 3                     |            |                    |      | 2                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    | 2    |     |     |
|   | Государственный экзамен   |         |  |            |            | 0                           |           |          |            | 0                     |           |     |         | 0          |                       |      |     |         | 0                     |                    |      |     | 0                     |            |                    |      | 0                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    | 0    |     |     |
|   | Квалификационная работа - защита в ГЭК  |         |  |            |            | 0                           |           |          |            | 0                     |           |     |         | 0          |                       |      |     |         | 0                     |                    |      |     | 0                     |            |                    |      | 0                     |         |                 |                    |                       |     |         |          |                       |      |     |          |                       |                    |            |     |         |                    |    | 1    |     |     |