

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)"  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Утвержден

Ученым советом МГТУ им. Н.Э. Баумана  
"27" 05 2019 г. Протокол № 8

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.04

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование программных систем

**Кафедра:** Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии (ИУ4-КФ)

**Факультет:** Информатика и управление (ИУ-КФ)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2019

## Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

 / Падалкин Б.В. /

Начальник УСП

 / Гузева Т.А. /

Декан факультета ИУ-КФ

 / Адкин М.Ю. /

Зав. кафедрой ИУ4-КФ

 / Гагарин Ю.Е. /



## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |   |   | Август |  |  |  |  |
|-----|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|---|---|--------|--|--|--|--|
| Нед | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6       | 7 | 8 | 9 | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30   | 31 | 32 | 33 | 34 | 35     | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49 | 50   | 51 | 52 |   |   |        |  |  |  |  |
| I   |          |   |   |   |   |         |   |   | * |        |    |    |    |    |         |    |    | Э  | *  | Э      | Э  | Э  | К  |    | *       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | *  |    |    |     |    | Э  | Э  | Э  | Э    | Э  | У  | У  | К  | К    | К  | К  | К | К |        |  |  |  |  |
| II  |          |   |   |   |   |         |   |   | * |        |    |    |    |    |         |    |    | Э  | *  | Э      | Э  | Э  | К  |    | *       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | *  |    |    |     |    | Э  | Э  | Э  | Э    | Э  | У  | У  | К  | К    | К  | К  | К | К |        |  |  |  |  |
| III |          |   |   |   |   |         |   |   | * |        |    |    |    |    |         |    |    | Э  | *  | Э      | Э  | Э  | К  |    | *       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | *  |    |    |     |    | Э  | Э  | Э  | Э    | Э  | П  | П  | К  | К    | К  | К  | К | К |        |  |  |  |  |
| IV  |          |   |   |   |   |         |   |   | * |        |    |    |    |    |         |    |    | Э  | *  | Э      | Э  | Э  | К  |    | *       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | *  |    |    |     |    | П  | П  | Д  | Д    | Д  | Д  | Д  | Д  | К    | К  | К  | К | К |        |  |  |  |  |

## Сводные данные

|       |  | Курс 1          |               |                  | Курс 2          |               |                  | Курс 3          |               |                  | Курс 4          |               |                  | Итого            |
|-------|--|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|
|       |  | сем. 1          | сем. 2        | Всего            | сем. 3          | сем. 4        | Всего            | сем. 5          | сем. 6        | Всего            | сем. 7          | сем. 8        | Всего            |                  |
|       | Теоретическое обучение и практики  | 16 5/6          | 16 2/6        | 33 1/6           | 16 5/6          | 16 2/6        | 33 1/6           | 16 5/6          | 16 2/6        | 33 1/6           | 16 5/6          | 12            | 28 5/6           | 128 2/6          |
| Э     | Экзаменационные сессии   | 3 5/6           | 3 5/6         | 7 4/6            | 3 5/6           | 3 5/6         | 7 4/6            | 3 5/6           | 3 5/6         | 7 4/6            | 3 5/6           |               | 3 5/6            | 26 5/6           |
| У     | Учебная практика   |                 | 2             | 2                |                 | 2             | 2                |                 |               |                  |                 |               |                  | 4                |
| П     | Производственная практика  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 2             | 2                |                 | 2             | 2                | 4                |
| Д     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 6             | 6                | 6                |
| К     | Каникулы   | 1               | 6             | 7                | 1               | 6             | 7                | 1               | 6             | 7                | 1               | 8 1/6         | 9 1/6            | 30 1/6           |
| *     | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 8 4/6<br>(52 дн) |
| Итого |  | 23              | 29            | <b>52</b>        | 23              | 29            | <b>52</b>        | 23              | 29            | <b>52</b>        | 23              | 29            | <b>52</b>        | 208              |

|       |  | Итого                 |        |              | Курс 1    |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |       |
|-------|--|-----------------------|--------|--------------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|       |  | Баз. %                | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2  | Всего | Сем 3 | Сем 4  | Всего | Сем 5 | Сем 6  | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
|       | Итого (с факультативами)                                 |                       |        |              | 242       | 60    | 28.5  | 31.5   | 61    | 29.5  | 31.5   | 60    | 29    | 31     | 61    | 31    | 30    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |                       |        |              | 240       | 60    | 28.5  | 31.5   | 60    | 28.5  | 31.5   | 60    | 29    | 31     | 60    | 30    | 30    |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                      | 98%                   | 2%     | 100%         | 211       | 57    | 28.5  | 28.5   | 57    | 28.5  | 28.5   | 56    | 28    | 28     | 41    | 28    | 13    |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |                       |        |              | 206       | 57    | 28.5  | 28.5   | 57    | 28.5  | 28.5   | 53    | 25    | 28     | 39    | 28    | 11    |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                       |        |              | 5         |       |       |        |       |       |        | 3     | 3     |        | 2     |       | 2     |
| Б2    | Практика   | 60%                   | 40%    | 0%           | 20        | 3     |       | 3      | 3     |       | 3      | 4     | 1     | 3      | 10    | 2     | 8     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |                       |        |              | 12        | 3     |       | 3      | 3     |       | 3      | 3     |       | 3      | 3     |       | 3     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                       |        |              | 8         |       |       |        |       |       |        | 1     | 1     |        | 7     | 2     | 5     |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                      |                       |        |              | 9         |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 9     |       | 9     |
| Б3.О  | Обязательная часть                                       |                       |        |              | 9         |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 9     |       | 9     |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                |                       |        |              | 2         |       |       |        | 1     | 1     |        |       |       |        | 1     | 1     |       |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                       |        |              | 2         |       |       |        | 1     | 1     |        |       |       |        | 1     | 1     |       |
|       | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)          |        |              | 7         | 3     | 4     | 8      | 4     | 4     | 8      | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     |       |
|       |  | ЗАЧЕТ (За)            |        |              | 8         | 4     | 4     | 7      | 3     | 4     | 10     | 4     | 6     | 9      | 4     | 5     |       |
|       |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |        |              | 2         | 1     | 1     | 3      | 1     | 2     | 1      |       | 1     | 3      | 1     | 2     |       |
|       |  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)  |        |              |           |       |       |        |       |       | 1      | 1     |       | 1      | 1     |       |       |
|       |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |        |              |           |       |       |        |       |       | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |       |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных            |        |              | 40.29%    |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)  |                       |        |              | 90.8%     |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |

