

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 8 от 27.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина

" " 20 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.03

01.03.03 Механика и математическое моделирование

Профиль: Компьютерный инжиниринг в механике сплошных сред

Кафедра: 0604 механики и компьютерного моделирования

Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 10 от 10.01.2018

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                   |
|--------|---|
| 25     | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  |
| 25.048 | ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО ПРОЧНОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРИ СИЛОВОМ И ТЕМПЕРАТУРНОМ ВОЗДЕЙСТВИЯХ |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | проектно-технологический                 |
| -        | научно-исследовательский                 |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

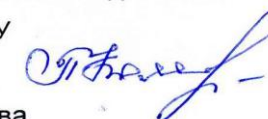
Декан факультета ПММ

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова











|      |   | Итого                                   |       |              |          |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      |   |   |       |              | Не менее | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 182      | 242  | 60     | 27     | 33     | 60     | 28.25  | 31.75  | 61     | 28.5   | 32.5   | 61     | 31     | 30     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 180      | 240  | 60     | 27     | 33     | 60     | 28.25  | 31.75  | 60     | 28.5   | 31.5   | 60     | 30     | 30     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 88%                                     | 12%   | 23%          | 165      | 208  | 58     | 27     | 31     | 57     | 28.25  | 28.75  | 57     | 28.5   | 28.5   | 36     | 27     | 9      |
| Б1.О | Обязательная часть  |   |       |              |          | 182  | 58     | 27     | 31     | 53     | 28.25  | 24.75  | 48     | 24.5   | 23.5   | 23     | 17     | 6      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 26   |        |        |        | 4      |        | 4      | 9      | 4      | 5      | 13     | 10     | 3      |
| Б2   | Практика  | 55%                                     | 45%   | 0%           | 12       | 20   | 2      |        | 2      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 12     | 3      | 9      |
| Б2.О | Обязательная часть  |   |       |              |          | 11   | 2      |        | 2      | 3      |        | 3      |        |        |        | 6      | 3      | 3      |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 9    |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 3        | 12   |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 12     |        | 12     |
| ФТД  | Факультативы  |   |       |              | 2        | 2    |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 55   | -      | 49     | 59.6   | -      | 54.7   | 54.8   | -      | 55.8   | 56.2   | -      | 57.2   | 50.9   |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 54   | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     |        |
|      |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 28.8 | -      | 30     | 33.3   | -      | 30     | 29.6   | -      | 29.2   | 26.7   | -      | 28.3   | 17.9   |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 1.9  | -      |        | 2.9    | -      | 2.8    | 2.9    | -      | 2.9    | 2.9    | -      |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 3902 | -      | 530    | 608    | -      | 562    | 546    | -      | 544    | 496    | -      | 472    | 144    |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 240  | -      |        | 48     | -      | 48     | 48     | -      | 48     | 48     | -      |        |        |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 44   | -      |        | 8      | -      |        | 8      | -      |        | 8      | -      | 8      | 12     |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |          |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 32   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 16     | -      | 16     |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 3978 | -      | 530    | 616    | -      | 562    | 554    | -      | 544    | 520    | -      | 496    | 156    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |      | 8      | 3      | 5      |        | 9      | 4      | 5      | 9      | 4      | 5      | 4      | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |      | 10     | 5      | 5      |        | 4      | 2      | 2      | 6      | 3      | 3      | 6      | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |      | 2      | 1      | 1      |        | 4      | 2      | 2      | 3      | 2      | 1      | 4      | 1      |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |      |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          |      | 43.31% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          |      | 80.4%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          |      | 49.92% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |