

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор  
- проректор по учебной работе,  
ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.03

03.04.03 Радиопизика

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 02.03.2021

Программа магистратуры: Компьютерные методы обработки радиофизической информации  
Кафедра: 0808 радиофизики  
Факультет: физический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 25     | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  |
| 25.049 | ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ  |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ  
Л.И. Колесникова

## Календарный учебный график

[illegible]

[illegible]

|      |  | Итого                                   |        |               |      |       |       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|--|---|--------|---------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |  | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |       | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |  |   |        |               | Мин. | Макс. | Факт  |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                 |   |        |               | 101  | 143   | 124   | 62     | 30     | 32     | 62     | 32     | 30     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |        |               | 99   | 139   | 120   | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                      | 45%                                     | 55%    | 26.4%         | 54   | 70    | 62    | 41     | 21     | 20     | 21     | 21     |        |
| Б1.О | Обязательная часть                                       |   |        |               | 11   | 40    | 28    | 24     | 16     | 8      | 4      | 4      |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |        |               |      | 50    | 34    | 17     | 5      | 12     | 17     | 17     |        |
| Б2   | Практика   | 17%                                     | 83%    | 0%            | 39   | 60    | 52    | 19     | 9      | 10     | 33     | 9      | 24     |
| Б2.О | Обязательная часть                                       |   |        |               |      | 10    | 9     | 9      | 9      |        |        |        |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |        |               | 39   | 60    | 43    | 10     |        | 10     | 33     | 9      | 24     |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                      |   |        |               | 6    | 9     | 6     |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                |   |        |               | 2    | 4     | 4     | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |       | 56.2  | -      | 52     | 59.2   | -      | 57.5   |        |
|      |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |       | 48    | -      | 48     | 54     | -      | 43.2   |        |
|      |  | в период гос. экзаменов                 |        |               |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                      |        |               |      |       | 21.5  | -      | 19.9   | 20.8   | -      | 23.7   |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |        |               |      |       | 826   | -      | 262    | 252    | -      | 312    |        |
|      |  | Блок Б2                                 |        |               |      |       | 64    | -      | 12     | 12     | -      | 12     | 28     |
|      |  | Блок Б3                                 |        |               |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        |
|      |  | Блок ФТД                                |        |               |      |       | 48    | -      |        | 24     | -      | 24     |        |
|      |  | Итого по всем блокам                    |        |               |      |       | 938   | -      | 274    | 288    | -      | 348    | 28     |
|      | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |      |       |       | 4      | 2      | 2      | 3      | 2      | 1      |
|      |  | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |      |       |       | 11     | 6      | 5      | 6      | 6      |        |
|      |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |      |       |       | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |
|      |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |               |      |       |       |        |        |        | 1      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных                              |        |               |      |       | 47.7% |        |        |        |        |        |        |