

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.01.2024*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН. ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по программе аспирантуры

2.3.8.

2.3.8. Информатика и информационные процессы

Направленность программы: Информатика и информационные процессы

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

*Федеральные государственные
требования*

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | | |
|---|------------|--|------------------|-------|-------------|----------|------------|------|------------------|----------|------------|--------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|---|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | 147 | 147 | 5292 | 5292 | 1.5 | 5022 | 268.5 | | 24 | 17 | 25 | 24 | 30 | 27 | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | 118 | 118 | 4248 | 4248 | | 4248 | | | 19 | 14 | 19 | 18 | 24 | 24 | | |
| + | 1.1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | 118 | 118 | 4248 | 4248 | | 4248 | | | 19 | 14 | 19 | 18 | 24 | 24 | | | |
| + | 1.1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к соисканию ученой степени кандидата наук к защите (рассредоточенная) | | | | | 70 | 70 | 2520 | 2520 | | 2520 | | | 19 | 14 | 19 | 18 | | | | | |
| + | 1.1.1.2(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к соисканию ученой степени кандидата наук к защите | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | | 1728 | | | | | | | 24 | 24 | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | 396 | | | 2 | | 3 | 3 | 3 | | | |
| + | 1.2.1 | Подготовка публикаций и (или) заявок, предусмотренных ФГТ | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | 396 | | | 2 | | 3 | 3 | 3 | | | | |
| + | 1.2.1.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | 288 | | | 2 | | | 3 | 3 | | | | |
| + | 1.2.1.2(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | | | | | 3 | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 1.5 | 1.5 | 378 | 268.5 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| + | 1.3.1(К) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | 123456 | | 18 | 18 | 648 | 648 | 1.5 | 1.5 | 378 | 268.5 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 235.75 | 235.75 | 626 | 212.25 | | 6 | 13 | 5 | 6 | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 224 | 224 | 274 | | | 4 | 3 | 3 | 4 | | | |
| + | 2.1.1 | История и философия науки | | | | 111 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 51 | | 3 | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Иностранный язык | | | | 222 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 53 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Педагогика высшей школы | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | 1 | | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Специальная дисциплина "Информатика и информационные процессы" | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 90 | | | | | 4 | | | | | |
| + | 2.1.4.1 | Информационные технологии и телекоммуникации | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.4.2 | Специальная дисциплина "Информатика и информационные процессы" | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | 24 | 4 | 4 | 144 | 144 | 70.5 | 70.5 | 56 | 17.5 | 1 | 1 | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.5.1(Ф) | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.25 | 34.25 | 29 | 8.75 | 1 | 1 | | | | | | | |
| + | 2.1.5.2(Ф) | Основы реляционной алгебры и исчисления кортежей | | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.25 | 36.25 | 27 | 8.75 | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.6 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | 3 | | | | | |
| + | 2.1.6.1 | Математические основы информатики | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | 3 | | | | | |
| - | 2.1.6.2 | Вычислительный эксперимент и математическая обработка экспериментальных данных | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | 3 | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | 6 | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | | 6 | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 11.75 | 11.75 | 136 | 212.25 | | 2 | 4 | 2 | 2 | | | |
| + | 2.3.1 | Зачет педагогика высшей школы | | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 0.25 | 0.25 | 27 | 8.75 | | | 1 | | | | | | |
| + | 2.3.2(К) | Кандидатский экзамен по специальности "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ" | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 3 | 3 | 16 | 53 | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.3.3 | Зачет с оценкой по педагогической практике | | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 2.25 | 2.25 | 25 | 8.75 | | | 1 | | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
|------------------------------|----------|--|------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.4(К) | Кандидатский экзамен "История и философия науки" | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 3 | 3 | 16 | 53 | | 2 | | | | | |
| + | 2.3.5(К) | Кандидатский экзамен "Иностранный язык" | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 3 | 3 | 34 | 35 | | | 2 | | | | |
| + | 2.3.6 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 0.25 | 0.25 | 18 | 53.75 | | | | 2 | | | |
| + | 2.3.6.1 | Зачет "Математические основы информатики" | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 0.25 | 0.25 | 18 | 53.75 | | | | 2 | | | |
| - | 2.3.6.2 | Зачет "Вычислительный эксперимент и математическая обработка экспериментальных данных" | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 0.25 | 0.25 | 18 | 53.75 | | | | 2 | | | |
| 3.Итоговая аттестация | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.35 | 2.35 | 52 | 53.65 | | | | | | | 3 |
| + | 3.1 | Итоговая аттестация | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.35 | 2.35 | 52 | 53.65 | | | | | | | 3 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис
Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ

26.01.24 15:39
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ ОА

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Нефедова Елена
Евгеньевна, Начальник отдела аспирантуры

26.01.24 16:32
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УОНИ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Кусакин Дмитрий
Сергеевич, Начальник УОНИ

28.01.24 11:26
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Гусев Сергей Игоревич,
Проректор по научной работе и инновациям

30.01.24 12:18
(MSK)

Простая подпись