

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 10.03.2023

ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

2.3.8.

2.3.8. Информатика и информационные процессы

Кафедра: 0601 вычислительной математики и прикладных информационных технологий

Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



_____ / Л.И. Колесникова/

_____ / С.Н. Медведев/

_____ / Т.М. Леденева/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| | Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 |
| 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 | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | | | | | К | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | | К | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|----------------------------|---|---------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Дисциплины (модули), практики и научный компонент | 13 2/6 | 22 | 35 2/6 | 10 4/6 | 22 | 32 4/6 | 17 2/6 | | 17 2/6 | 85 2/6 |
| Н | Научный компонент | 4 | 2 | 6 | 6 4/6 | 2 | 8 4/6 | | 18 | 18 | 32 4/6 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | | 1 | 7 |
| Г | Итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 4/6 | 6 | 7 4/6 | 1 4/6 | 6 | 7 4/6 | 1 4/6 | 8 | 9 4/6 | 25 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 20 | 32 | 52 | 20 | 32 | 52 | 20 | 32 | 52 | 156 |

| Считать в годы | Индекс | Наименование | Форма контроля | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|------|--------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|--------------|------|--------|----|-----------|------|----|--------------|------|-----------|------|-----|------|----|--------------|------|-----|-----|----|-----------|-----|--------------|------|-----|----|----|--------|----|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экзам ены | Зачет | Зачет с зад. | Эксперт тисе | | Факт | Эксперт тисе | По глав заб. | Конт. заб. | СР | Конт голь | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Пр | ИЗ | Конс | СР | Конт голь | з.е. | Лек | Пр | ИЗ | Конс | СР | Конт голь | з.е. | Лек | Пр | ИЗ | Конс | СР | Конт голь | з.е. | Лек | Пр | ИЗ | Конс | СР | Конт голь | з.е. | Лек | Пр | ИЗ | Конс | СР | Конт голь | | | | | | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | 115 | 115 | | 4140 | 4140 | 18 | 4122 | 22 | | | 4 | 788 | 24 | 4 | 860 | 22 | | | 2 | 790 | 28 | 2 | 1006 | 21 | | | 2 | 754 | 27 | | | 2 | 502 | 27 | 4 | 968 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | 115 | 115 | | 4140 | 4140 | 18 | 4122 | 22 | | | 4 | 788 | 24 | 4 | 860 | 22 | | | 2 | 790 | 28 | 2 | 1006 | 21 | | | 2 | 754 | 27 | | | 2 | 502 | 27 | 4 | 968 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.1(М) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 47 | 47 | 36 | 1692 | 1692 | 6 | 1686 | 6 | | | | | 216 | 3 | | 108 | 10 | | | 2 | 358 | 3 | | | 2 | 538 | 14 | | | 2 | 502 | 27 | | | 4 | 968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.2(М) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 68 | 68 | 36 | 2448 | 2448 | 12 | 2436 | 16 | | | 4 | | 572 | 21 | | 752 | 5 | | | | 180 | 12 | | 2 | 430 | 14 | | | 2 | 502 | 27 | | | 4 | 968 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | 35 | 35 | | 1260 | 1260 | | 1260 | | | | | 216 | 7 | | 216 | 7 | | | | 252 | 13 | | | 468 | 7 | | | | | 252 | 2 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.1(М) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации | | | | | 33 | 33 | 36 | 1188 | 1188 | | 1188 | | | | | | 216 | 7 | | 216 | 7 | | | | 252 | 13 | | | 468 | 7 | | | | | 252 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.2(М) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.1(М) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | | | 135 | 246 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.2(М) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации | | | | | | | | 246 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 220 | 509 | 27 | 4 | 36 | 18 | 8 | 82 | 4 | 26 | 18 | 8 | 74 | 18 | 4 | 72 | | | 72 | 6 | | | 16 | 200 | 3 | | 18 | 81 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 204 | 309 | 27 | 4 | 36 | 18 | 8 | 82 | 4 | 26 | 18 | 8 | 74 | 18 | 4 | 72 | | | 72 | 3 | | | 18 | 81 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | | | | | 11 | 11 | | 396 | 396 | 132 | 237 | 27 | 4 | 36 | 18 | 8 | 82 | 4 | 26 | 18 | 8 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.1 | История и философия науки | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 62 | 73 | 9 | 2 | 36 | | | 36 | 2 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.2 | Иностранный язык | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 83 | 9 | 2 | | 18 | 8 | 46 | 2 | | 18 | 8 | 37 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.3 | Информатика и информационные процессы | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Зеленные дисциплины | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | 4 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2.1 | Психологические проблемы высшего образования | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2.2 | Актуальные проблемы педагогики высшей школы | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 2 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 16 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 200 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 16 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | | | | | | | | 2 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык | | | | | | | | 2 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Информатика и информационные процессы | | | | | | | | 5 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.4 | Психологические проблемы высшего образования | | | | | | | | 3 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.5 | Актуальные проблемы педагогики высшей школы | | | | | | | | 3 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.6 | Педагогическая практика | | | | | | | | 4 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 10 | 314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | | | | | 6 | | 36 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 10 | 314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 10 | 314 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
|-----|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | | | 180 | 60 | 26 | 34 | 60 | 26 | 34 | 60 | 24 | 36 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 172 | 183 | 180 | 60 | 26 | 34 | 60 | 26 | 34 | 60 | 24 | 36 |
| 1 | Научный компонент | 0% | 0% | 0% | 150 | 150 | 150 | 52 | 22 | 30 | 50 | 22 | 28 | 48 | 21 | 27 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | 90 | 120 | 115 | 46 | 22 | 24 | 30 | 15 | 15 | 39 | 14 | 25 |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | 20 | 50 | 35 | 6 | | 6 | 20 | 7 | 13 | 9 | 7 | 2 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | 16 | 24 | 21 | 8 | 4 | 4 | 10 | 4 | 6 | 3 | 3 | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | 13 | 16 | 15 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 3 | 3 | |
| 2.2 | Практика | 0% | 0% | 0% | 4 | 10 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | 6 | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.2 | - | 54 | 50 | - | 54 | 50.8 | - | 49.4 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 3.9 | - | | 9 | - | | | - | 9 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 2.8 | - | 5 | 2.6 | - | 6.8 | 0.9 | - | 1.2 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 1.1 | | | | | 18 | - | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - | 2 | 4 |
| | | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 2.1 | | | | | 204 | - | 62 | 52 | - | 72 | | - | 18 | |
| | | Блок 2.2 | | | | | 16 | - | | | - | | 16 | - | | |
| | | Блок 3 | | | | | 10 | - | | | - | | | - | | 10 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 248 | - | 66 | 56 | - | 74 | 18 | - | 20 | 14 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | | 2 | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | | 1 |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 37.78% | | | | | | | | | |