

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФФМ и ЕИ

Первый проректор -
проректор по
научной работе

Костин А.А.
" " 20 2.

ПЛАН РАБОТЫ

Протокол № 0201-08/09 от 19 апреля 2022 г.
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

Дифференциальные уравнения и математическая физика

Кафедра: Математический институт имени академика С.М. Никольского
факультет: факультет физико-математических и естественных наук

Год начала подготовки (по плану) 2022

Самостоятельно установленные требования СУТ РУДН № 139 от 09.03.2022

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 года

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор -
проректор по образовательной деятельности

/ Эбзеева Ю.Н. /

Начальник УПК ВК

/ Сафур Р.Е. /

Начальник УОП

/ Воробьева А.А. /

Декан ФФМиЕН

/ Воробьев П.Г. /

Руководитель программы

/ Муравник А.Б. /

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | |
|---|----------|---|----------------|-------|-------------|------------|----------|----|-------------------|------------|------------|------------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | 210 | 210 | | 7560 | 7560 | | 7452 | 108 | 43 | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | 168 | 168 | | 6048 | 6048 | | 6012 | 36 | 39 | | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 168 | 168 | 36 | 6048 | 6048 | | 6012 | 36 | 39 | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | | 1296 | | 2 | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования | | | | 36 | 36 | 36 | 1296 | 1296 | | 1296 | | 2 | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 144 | 72 | 2 | | | |
| + | 1.3.1 | Промежуточная аттестация по этапу выполнения научного исследования: Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 144 | 72 | 2 | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 326 | 475 | 63 | 16 | 88 | | 142 |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | 13 | 13 | | 468 | 468 | 326 | 142 | | 10 | 88 | | 142 |
| + | 2.1.1 | Иностранный язык | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 132 | 12 | | 2 | | | 72 |
| + | 2.1.1.1 | Иностранный язык | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 132 | 12 | | 2 | | | 72 |
| - | 2.1.1.2 | Русский язык как иностранный | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 132 | 12 | | 2 | | | 72 |
| + | 2.1.2 | История и философия науки | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 68 | 40 | | 3 | 40 | | 28 |
| + | 2.1.2.1 | История и философия науки | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | 3 | 40 | | 28 |
| + | 2.1.3 | Дифференциальные уравнения и математическая физика | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | 2 | 18 | | 18 |
| + | 2.1.4 | Педагогика высшей школы | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 1 | 6 | | 12 |
| + | 2.1.5 | Методология научных исследований | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 24 | | 12 |
| + | 2.1.5.1 | Методология научных исследований | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 1 | 12 | | 6 |
| + | 2.1.5.2 | Информационные базы данных для научных исследований и публикационной деятельности | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 1 | 12 | | 6 |
| 2.2. Практика | | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | | 171 | 9 | 3 | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | | 171 | 9 | 3 | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 162 | 54 | 3 | | | |
| + | 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Иностранный язык" | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | | | | |
| + | 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "История и философия науки" | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | 1 | | | |
| + | 2.3.3 | Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) " Дифференциальные уравнения и математическая физика" | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | | | | |
| + | 2.3.4 | Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Педагогика высшей школы" | | | 2 | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | 1 | | | |
| + | 2.3.5 | Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Методология научных исследований" | | | 2 | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | 1 | | | |
| + | 2.3.6 | Промежуточная аттестация по практике - Педагогическая практика | | | 3 | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 27 | 9 | | | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|--|
| + | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | |
|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|--|

| | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-----|-----|-----------|-----------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|------------|
| СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код |
| 1494 | 54 | 50.5 | | | | 1800 | 18 | 61 | | | | 2178 | 18 | 55.5 | | | | 1980 | 18 | |
| 1368 | 36 | 39 | | | | 1404 | | 44 | | | | 1584 | | 46 | | | | 1656 | | |
| 1368 | 36 | 39 | | | | 1404 | | 44 | | | | 1584 | | 46 | | | | 1656 | | 261 |
| 72 | | 10 | | | | 360 | | 16 | | | | 576 | | 8 | | | | 288 | | |
| 72 | | 10 | | | | 360 | | 16 | | | | 576 | | 8 | | | | 288 | | 261 |
| 54 | 18 | 1.5 | | | | 36 | 18 | 1 | | | | 18 | 18 | 1.5 | | | | 36 | 18 | |
| 54 | 18 | 1.5 | | | | 36 | 18 | 1 | | | | 18 | 18 | 1.5 | | | | 36 | 18 | 261 |
| 310 | 36 | 8 | 18 | | 78 | 165 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | 3 | 18 | | 78 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | 60 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| | | 2 | | | 60 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| | | 2 | | | 60 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 146 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 |
| 36 | | 1 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 261 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 261 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 261 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 9 | 2 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 9 | 2 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 261 |
| 81 | 27 | 3 | | | | 81 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | 40 |
| 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 |
| | | 1 | | | | 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | 261 |
| 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 |
| 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 261 |
| | | 1 | | | | 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | 261 |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|-----|--|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | 261 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|-----|--|-----|

| | |
|---|-------------|
| Закрепленная кафедра | - |
| Наименование | Компетенции |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Кафедра иностранных языков ФизМат | |
| Кафедра иностранных языков ФизМат | |
| Кафедра русского языка 4 | |
| Кафедра онтологии и теории познания | |
| Кафедра онтологии и теории познания | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Кафедра психологии и педагогики | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Кафедра иностранных языков ФизМат | |
| Кафедра онтологии и теории познания | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Кафедра психологии и педагогики | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| Математический институт имени академика С.М.Никольского | |
| | |

