

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 12:12:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0201-08/09 от 16.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.01

Математика

Нелинейные и нелокальные задачи для уравнений в частных производных, математическое моделирование и нейронные сети

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Декан _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН _____ / Скубачевский А.Л./

Руководитель ОП ВО _____ / Фаминский А.В./

| - | - | - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------|------------------|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|----------|--------------------|----------|----------|----------|------------------|-----|-----|----|
| | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | Семестр 3 [10 нед] | | | | Семестр 4 [нед] | | | |
| | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Факт | По плану | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Актуальные проблемы современной геометрии | 2 | 72 | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Математические модели и базы данных | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Элементы теории возмущений | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | | | | |
| Блок 2.Практика | | | 48 | 1728 | 6 | | | | 6 | | | | 15 | | | | 21 | | | |
| Обязательная часть | | | 27 | 972 | 6 | | | | 6 | | | | 15 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Вариативная компонента | 27 | 972 | 6 | | | | 6 | | | | 15 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(П) | Педагогическая практика | 12 | 432 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 15 | 540 | 6 | | | | 6 | | | | 3 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | | 21 | 756 | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | 21 | 756 | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б3.01(Г) | Государственный экзамен | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б3.02(Д) | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | 1 | 468 | 1 | 18 | | 108 | | 36 | | 144 | | | | 60 | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы реферирования | | 108 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.02 | Численные исследования математических моделей | | 108 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.03 | Введение в алгебраическую топологию | | 108 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.04 | Информационные базы данных | 1 | 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.05 | История религий России | | 36 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетские факультативы | | 72 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Дисциплины междисциплинарного модуля | | 72 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | 118 | 4248 | 30 | | | | 28 | | | | 30 | | | | 30 | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад | | | | | 54 | | | | 50 | | | | 54 | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/нед) | | | | | | 18 | | | 18 | | | | 18 | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | 58 | | | | | | | 60 | | | | | | |