

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ А.И.Вокин
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Математическое моделирование

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д.А. Матвеев/

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

| | 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) | | | | 93 | 370 | 124 | 62 | 29 | 33 | 62 | 29 | 33 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 93 | 250 | 120 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 |
| Дисциплины (модули) | 75% | 25% | 50% | 60 | 120 | 72 | 48 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| Обязательная часть | | | | | 120 | 54 | 35 | 20 | 15 | 19 | 19 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 120 | 18 | 13 | 4 | 9 | 5 | 5 | |
| Практика | 43% | 57% | 0% | 30 | 120 | 42 | 12 | 3 | 9 | 30 | 3 | 27 |
| Обязательная часть | | | | | 120 | 18 | 3 | | 3 | 15 | | 15 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 120 | 24 | 9 | 3 | 6 | 15 | 3 | 12 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 3 | 10 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| Факультативные дисциплины | | | | | 120 | 4 | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54.7 | - | 55.4 | 54.3 | - | 55.4 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 39.4 | - | 35 | 52.5 | - | 35 | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 27.4 | - | 25.5 | 30.5 | - | 27.1 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 1214 | - | 382 | 426 | - | 406 | |
| | Блок Б2 | | | | | 1064 | - | 80 | 232 | - | 80 | 672 |
| | Блок Б3 | | | | | 16 | - | | | - | | 16 |
| | Блок ФТД | | | | | 104 | - | 52 | | - | 52 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 2398 | - | 514 | 658 | - | 538 | 688 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.98% | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 60% | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 46.84% | | | | | | |