

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 13:01:02

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"

Институт прикладных информационных технологий

ИСТ-21м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные системы и технологии

(профиль):

Кафедра: Информационные технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

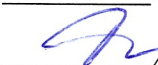
№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

 / М.А. Магомаева /

Директор ИПИТ

 / Э.Д. Алисултанова /

Зав. кафедрой "ИТ"

 / Н.А. Моисеенко /

Руководитель магистерской программы

 / Э.Д. Алисултанова /

Первый
проректор

И.Г. Гайрабеков

УТВЕРЖАЮ

"13.10.2023"



| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | |
|---|---------|--|----------------|-------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|-----|------------|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|----|--------------------|-----|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Пр. подгот | Семестр 1 [17 нед] | | | Семестр 2 [14 нед] | | | Семестр 3 [11 нед] | | | Семестр 4 [10 нед] | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 87 | 3132 | 1173 | 1959 | 14 | 187 | 255 | 85 | 112 | 210 | 28 | 55 | 99 | 22 | 30 | 90 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 53 | 1908 | 766 | 1142 | | 153 | 187 | 85 | 98 | 182 | 28 | 11 | | 22 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Логика и методология науки | | 1 | | 3 | 108 | 51 | 57 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований | | 1 | | 3 | 108 | 51 | 57 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Специальные главы математики | 1 | | | 5 | 180 | 68 | 112 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Социальные и философские проблемы информатики | 2 | | | 4 | 144 | 42 | 102 | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Управление информационными ресурсами | | 2 | | 4 | 144 | 56 | 88 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Системная инженерия | 1 | | | 5 | 180 | 85 | 95 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Анализ и синтез информационных систем | 1 | | | 5 | 180 | 85 | 95 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Модели и методы проектирования информационных систем | 1 | | | 5 | 180 | 85 | 95 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Теоретические основы программирования | 2 | | | 6 | 216 | 84 | 132 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Экономико-математические модели управления | | 3 | | 4 | 144 | 33 | 111 | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Модели и методы интеллектуального анализа данных | 2 | | | 6 | 216 | 84 | 132 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Теоретические основы информационных процессов и систем | | 2 | | 3 | 108 | 42 | 66 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 34 | 1224 | 407 | 817 | 14 | 34 | 68 | | 14 | 28 | | 44 | 99 | | 30 | 90 | | | |
| + | Б1.В.01 | Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений | 4 | | | 4 | 144 | 40 | 104 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| + | Б1.В.02 | Разработка информационных хранилищ | 1 | | | 3 | 108 | 51 | 57 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Технологии распределенных вычислений | 4 | | | 4 | 144 | 40 | 104 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |

| | | 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) | | | | 112 | 122 | 122 | 67 | 32 | 35 | 55 | 26 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 110 | 120 | 120 | 67 | 32 | 35 | 53 | 26 | 27 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 23.5% | 80 | 87 | 87 | 58 | 32 | 26 | 29 | 17 | 12 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 49 | 53 | 53 | 49 | 26 | 23 | 4 | 4 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 31 | 34 | 34 | 9 | 6 | 3 | 25 | 13 | 12 |
| Б2 | Практика | 38% | 62% | 0% | 21 | 24 | 24 | 9 | | 9 | 15 | 9 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 8 | 9 | 9 | | | | 9 | 9 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 13 | 15 | 15 | 9 | | 9 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | 2 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 61.7 | - | 67.8 | 66.9 | - | 55.7 | 50.4 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 22.6 | - | 31 | 25 | - | 16 | 12 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 1173 | - | 527 | 350 | - | 176 | 120 |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 30 | - | | | - | | 30 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1203 | - | 527 | 350 | - | 176 | 150 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 9 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 32.74% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 51.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 37.5% | | | | | | |