

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 25.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

01.04.04

Направление 01.04.04 Прикладная математика

Направленность Интеллектуальный анализ данных
(профиль):

Кафедра: кафедра прикладной математики

Институт: Институт информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

| | |
|---|------------------------------------------|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 15 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИТ _____ / Зуев А.С./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 17 2/6 | 17 1/6 | 34 3/6 | 17 1/6 | | 17 1/6 | 51 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 2/6 | 3 | 6 2/6 | 3 2/6 | 3/6 | 3 5/6 | 10 1/6 |
| П | Производственная практика | | | | | 9 4/6 | 9 4/6 | 9 4/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 3 3/6 | 3 3/6 | 3 3/6 |
| ПА | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | 3/6 | 3/6 | 3/6 |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 18 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 | 5/6 | 2 1/6 | 1 3/6 | 1 | 2 3/6 | 4 4/6 |
| Итого | | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 104 2/6 |

| Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|-----------|-------|--------|-----|-----|-----|---------------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|---------------|-----------|-------|-----------|------|-------|----|---------------|------|-----------|
| Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | з.е. | | | | | | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | КрПА | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | СР пр. подгот | КрПА | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | СР | КрПА | Конт роль | з.е. | Итого | СР | СР пр. подгот | КрПА | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 87 | 3132 | 1038.2 | 1548 | 545.8 | 30 | 1080 | 112 | 16 | 224 | 494 | 12.5 | 221.5 | 27 | 972 | 96 | 16 | 208 | 508 | | 7.55 | 136.45 | 30 | 1080 | 112 | 224 | 32 | 546 | 10.15 | 187.85 | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 44 | 1584 | 543.35 | 750 | 290.65 | 27 | 972 | 96 | 16 | 192 | 470 | 10.15 | 187.85 | 10 | 360 | 32 | | 96 | 178 | | 2.6 | 51.4 | 7 | 252 | 32 | 64 | | 102 | 2.6 | 51.4 | | | | | | |
| Иностранный язык | | 1 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | 3 | 108 | | | 32 | 58 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Социальная инженерия | | 1 | | | | 2 | 72 | 32.25 | 22 | 17.75 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 22 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методология проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | 1 | | | | 4 | 144 | 32.25 | 94 | 17.75 | 4 | 144 | 16 | | 16 | 94 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление информационно-технологическими проектами | 1 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | 4 | 144 | 16 | | 32 | 60 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем | 1 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | 5 | 180 | 16 | 16 | 32 | 80 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функциональная стандартизация информационных систем | 1 | | | | | 5 | 180 | 50.35 | 96 | 33.65 | 5 | 180 | 16 | | 32 | 96 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методология информационно-аналитической работы | | 2 | | | | 5 | 180 | 64.25 | 98 | 17.75 | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 48 | 98 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление бизнес-процессами | 2 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 48 | 80 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Архитектура, проектирование и разработка программных средств | 3 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | 48 | | 80 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | |
| Технологии хранения и интерактивной обработки данных | 1 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | 4 | 144 | 16 | | 32 | 60 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление проектными командами | | 3 | | | | 2 | 72 | 32.25 | 22 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | 22 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1 | | | | | | 43 | 1548 | 494.85 | 798 | 255.15 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 24 | 2.35 | 33.65 | 17 | 612 | 64 | 16 | 112 | 330 | | 4.95 | 85.05 | 23 | 828 | 80 | 160 | 32 | 444 | 7.55 | 136.45 | | | | | | |
| Проектирование и разработка баз и хранилищ данных | 2 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 48 | 80 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы анализа данных | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |