

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"



Утверждаю

Бутман М.Ф.

20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-5

31.08.2018

подготовки магистров

09.04.02

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"

Магистерская программа "Анализ данных и цифровые финансовые технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики

Факультет: Химической техники и кибернетики

Виды деят.:

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Грименицкий П.Н./

 / Астраханцева И.А./

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Семестры | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|--------|-----------------------------|--------------|-----------|-------|-----|---------------|----|-----------|--------|-----|--------------|------------|------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------|-----|----|----|----|----|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Ауд | | | | | СРС | | | | Контр оль | Ауд | | | | | | | СРС | Контр оль | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 1 044 | | | | | | 29 | 19 | | 1 188 | | | | | | 33 | 22 | | 2 232 | | | | | 62 | 41 | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | 27 | | | 1 188 | | | | | | 33 | | | 2 160 | | | | | 60 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 62 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 23 | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -18 | | | | | | D 108 | | ТО: 17□ ТО*: 11□ Э: 2 | | | | | | | | | | D -18 | | | | D 108 | ТО: 31□ ТО*: 11□ Э: 2 | | | | | | | |
| | | | (Предельное) | 702 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | 702 | | | | 108 | | | | | | | | |
| | | | (План) | 720 | 306 | 102 | 136 | 68 | 414 | 20 | | | | | | | | | | | | 720 | 306 | 102 | 136 | 68 | 414 | 20 | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.4 | Системная инженерия | Экз | 144 | 68 | 17 | 51 | | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 17 | 51 | | 76 | | 4 | | 21 | 23 | |
| 2 | Б1.В.ОД.1 | Философские проблемы науки и техники, ч.2 | Экз | 72 | 34 | | | | 34 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | Экз | 72 | 34 | | | | 34 | 38 | | 2 | | 32 | 3 |
| 3 | Б1.В.ОД.4 | Управление ИТ-проектами и командами разработчиков | Экз | 108 | 51 | 17 | 34 | | | 57 | 3 | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 17 | 34 | | | 57 | | 3 | | 21 | 3 |
| 4 | Б1.В.ОД.5 | Имитационное моделирование финансово-экономических систем | ЗаО | 108 | 51 | 17 | 34 | | | 57 | 3 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 51 | 17 | 34 | | | 57 | | 3 | | 21 | 3 |
| 5 | Б1.В.ДВ.1.1 | Машинное обучение: продвинутый уровень | ЗаО | 144 | 34 | 17 | | | 17 | 110 | 4 | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 34 | 17 | | | 17 | 110 | | 4 | | 23 | 3 |
| 6 | Б1.В.ДВ.1.2 | Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий | ЗаО | 144 | 34 | 17 | | | 17 | 110 | 4 | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 34 | 17 | | | 17 | 110 | | 4 | | 23 | 3 |
| 7 | Б1.В.ДВ.3.1 | Современные методы анализа данных, работа с BigData | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | | 38 | | 2 | | 21 | 3 |
| 8 | Б1.В.ДВ.3.2 | Инновации в информационных технологиях | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | | 38 | | 2 | | 21 | 3 |
| 9 | ФТД.2 | Организация деятельности центрального банка (продвинутый уровень) | За | 72 | 34 | 17 | | | 17 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | | 17 | 38 | | 2 | | | 3 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(3) За ЗаО(2) | | | | | | | Экз(3) За ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | 108 | 39 | | | | 69 | | 3 | 2 | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 324 | 39 | | | 69 | | 9 | 6 | | | | |
| Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 4 | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (Расср.) | | | | 108 | 39 | | | | 69 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 108 | 39 | | | 69 | | 3 | 2 | | | 3 | |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ | | | (План) | 216 | 78 | | | | 138 | | 6 | 4 | | 756 | 280 | | | | 476 | | 21 | 14 | | 972 | 358 | | | 614 | | 27 | 18 | | | |
| Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.) | | | ЗаО | 216 | 78 | | | | 138 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 78 | | | 138 | | 6 | 4 | | | 3 |
| Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 756 | 280 | | | | 476 | | 21 | 14 | | ЗаО | 756 | 280 | | | 476 | | 21 | 14 | | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | | | |
| ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | | | |
| Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | 4 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 10 | | | | | | |