

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

09.04.02
 Информационные системы и технологии
Прикладной анализ данных

Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

| N п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки | | | | | | | | | | | Номер модуля/дисциплины | |
|-----------|---------------|--|--|--------------------------|-------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|--|-------------------------|--|
| | | | Всего часов | В т.ч. контактная работа | Аудиторная | | | | Контактная | | | Самостоят. работа | В т.ч. контактная работа по самост. работе | | В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации |
| | | | | | Всего часов | Лекции | Прак. занятия | Лаб. занятия | Контактная работа по лекции | Контактная работа по прак. | Контактная работа по лаб. занятиям | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | Общая трудоемкость основной образовательной программы | 4320 | 1105.56 | 882 | 306 | 450 | 126 | 306 | 342 | 126 | 3438 | 116.10 | 30.46 | |
| | Б1 | Дисциплины (модули) | 3240 | 920.56 | 882 | 306 | 450 | 126 | 306.00 | 342.00 | 126.00 | 2358 | 116.10 | 30.46 | |
| 1 | Б1.Б | Обязательная часть | 2484 | 753.96 | | | | | 234.00 | 270.00 | 126.00 | | 94.50 | 29.46 | |
| 2 | М.1.2 | Проектная деятельность | 432 | 6.99 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 432 | | 6.99 | |
| 3 | 1.2.1 | Проектный практикум 1 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 4 | 1.2.2 | Проектный практикум 2 | 108 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | 2.33 | |
| 5 | 1.2.3 | Проектный практикум 3 | 216 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 216 | | 2.33 | |
| 6 | М.1.1 | Языки Программирования | 324 | 131.19 | 108 | 54 | 0 | 54 | 54.00 | | 54.00 | 216 | 16.20 | 6.99 | 1153906 |
| 7 | 1.1.1 | Программирование на Java | 216 | 87.46 | 72 | 36 | 0 | 36 | 36.00 | | 36.00 | 144 | 10.80 | 4.66 | |
| 8 | 1.1.2 | Программирование на Python | 108 | 43.73 | 36 | 18 | 0 | 18 | 18.00 | | 18.00 | 72 | 5.40 | 2.33 | |
| 9 | М.1.5 | Базы данных | 648 | 213.99 | 180 | 72 | 108 | 0 | 72.00 | 108.00 | | 468 | 27.00 | 6.99 | 1153907 |
| 10 | 1.5.1 | Базы данных | 216 | 85.13 | 72 | 36 | 36 | 0 | 36.00 | 36.00 | | 144 | 10.80 | 2.33 | |
| 11 | 1.5.2 | Инструменты Business Intelligence | 216 | 64.43 | 54 | 18 | 36 | 0 | 18.00 | 36.00 | | 162 | 8.10 | 2.33 | |
| 12 | 1.5.3 | Обработка больших объемов данных | 216 | 64.43 | 54 | 18 | 36 | 0 | 18.00 | 36.00 | | 162 | 8.10 | 2.33 | |
| 13 | М.1.6 | Машинное обучение | 432 | 151.89 | 126 | 54 | 0 | 72 | 54.00 | | 72.00 | 306 | 18.90 | 6.99 | 1153893 |
| 14 | 1.6.1 | Машинное обучение | 432 | 151.89 | 126 | 54 | 0 | 72 | 54.00 | | 72.00 | 306 | 18.90 | 6.99 | |
| 15 | М.1.7 | Управление программными проектами | 324 | 124.95 | 108 | 54 | 54 | 0 | 54.00 | 54.00 | | 216 | 16.20 | 0.75 | 1153894 |
| 16 | 1.7.1 | Промышленная разработка ПО и Dev/Ops | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 17 | 1.7.2 | Тестирование программного обеспечения | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 18 | 1.7.3 | Управление программными проектами | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 19 | М.1.8 | Современные финансовые технологии | 324 | 124.95 | 108 | 0 | 108 | 0 | | 108.00 | | 216 | 16.20 | 0.75 | 1153895 |
| 20 | 1.8.1 | Современные финансовые технологии | 324 | 124.95 | 108 | 0 | 108 | 0 | | 108.00 | | 216 | 16.20 | 0.75 | |
| 21 | Б1.В | Формируемая участниками образовательных отношений | 756 | 166.60 | | | | | 72.00 | 72.00 | | | 21.60 | 1.00 | |
| 22 | М.1.10 | Архитектура программного обеспечения | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | 1155734 |
| 23 | 1.10.1 | Архитектура программного обеспечения | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|------------|---------------|------------|-----------|------------|----------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| 24 | М.1.9 | Разработка приложений | 324 | 124.95 | 108 | 54 | 54 | 0 | 54.00 | 54.00 | 216 | 16.20 | 0.75 | 1153896 |
| 25 | 1.9.1 | Разработка приложений | 324 | 124.95 | 108 | 54 | 54 | 0 | 54.00 | 54.00 | 216 | 16.20 | 0.75 | |
| 26 | Б1.В.ВВ | По выбору студента | 324 | | 108 | 0 | 108 | 0 | | | 216 | | | |
| 27 | М.1.11 | Управление собой | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153898 |
| 28 | 1.11.1 | Управление собой | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 29 | М.1.12 | Построение отношений и влияние | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153900 |
| 30 | 1.12.1 | Построение отношений и влияние | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 31 | М.1.13 | Управление конфликтами | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153901 |
| 32 | 1.13.1 | Управление конфликтами | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 33 | М.1.14 | Взаимодействие в команде | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153899 |
| 34 | 1.14.1 | Взаимодействие в команде | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 35 | М.1.15 | Публичные выступления | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153902 |
| 36 | 1.15.1 | Публичные выступления | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 37 | М.1.16 | Критическое мышление | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | 1153903 |
| 38 | 1.16.1 | Критическое мышление | 108 | 41.65 | 36 | 0 | 36 | 0 | | 36.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| | Б2 | Практика | 756 | 152.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 756 | | | |
| 39 | Б2.Б | Обязательная часть | 756 | 152.00 | | | | | | | | | | |
| 40 | М.2.1 | Учебная практика, проектно-технологическая | 324 | 144.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 324 | | | 1147751 |
| 41 | 2.1.1 | Учебная практика, проектно-технологическая | 324 | 144.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 324 | | | |
| 42 | М.2.2 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | 432 | 8.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 432 | | | 1153904 |
| 43 | 2.2.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | 432 | 8.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 432 | | | |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация | 324 | 33.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 324 | | | |
| 44 | Б3.Б | Обязательная часть | 324 | 33.00 | | | | | | | | | | |
| 45 | М.3.1 | Государственная итоговая аттестация | 324 | 33.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 324 | | | 1153905 |
| 46 | 3.1.1 | Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 324 | 33.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 324 | | | |
| | Б4 | Факультативы | 324 | 50.10 | 44 | 12 | 32 | 0 | 11.88 | 31.68 | 280 | 6.54 | | |
| 47 | Б4.В | Формируемая участниками образовательных отношений | 324 | 50.10 | | | | | 11.88 | 31.68 | | 6.54 | | |
| 48 | М.4.1 | Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья | 216 | 50.10 | 44 | 12 | 32 | 0 | 11.88 | 31.68 | 172 | 6.54 | | 1156238 |
| 49 | 4.1.1 | Основы личностного роста | 108 | 25.05 | 22 | 6 | 16 | 0 | 5.94 | 15.84 | 86 | 3.27 | | |
| 50 | 4.1.2 | Развитие ресурсов организма | 108 | 25.05 | 22 | 6 | 16 | 0 | 5.94 | 15.84 | 86 | 3.27 | | |
| 51 | М.4.2 | Спортивный анализ данных | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 52 | 4.2.1 | Спортивный анализ данных | 108 | 41.65 | 36 | 18 | 18 | 0 | 18.00 | 18.00 | 72 | 5.40 | 0.25 | |