


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

| | |
|--|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Савельева И.П. |
| Пользователь: | savelaivp |
| Дата подписания: | 24.05.2023 |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**основной образовательной программы
по направлению подготовки: **38.04.05 Бизнес-информатика****Высшая школа экономики и управления**

Выпускающая кафедра:

Цифровая экономика и информационные технологииУровень образования: **магистратура**Срок обучения: **2 года**Форма обучения: **очная***на базе высшего образования*Язык обучения: **Русский**Прием 2023/24 уч. года**1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Курс | Сентябрь | | | | 29 IX - 5 X | Октябрь | | | | 27 X - 2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII - 4 I | Январь | | | | 26 I - 1 II | Февраль | | | | 23 II - 1 III | Март | | | | 30 III - 5 IV | Апрель | | | | 27 IV - 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 28 VI - 5 VII | Июль | | | | 27 VII - 1 VIII | Август | | | | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |
|------|----------|----|----|----|-------------|---------|----|----|----|-------------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------------|--------|----|---|----|-------------|---------|----|----|----|---------------|------|----|----|----|---------------|--------|----|----|----|-------------|-----|----|----|----|------|----|----|---|---------------|------|----|----|---|-----------------|--------|----|----|---|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | 3 | | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | | 12 | 19 | 2 | 9 | | 16 | 2 | 9 | 16 | | 23 | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | | 1 | 8 | 15 | 22 | 6 | 13 | 20 | 2 | | 9 | 16 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 12 | 19 | 26 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 11 | 18 | 25 | 8 | 15 | 22 | 8 | 15 | 22 | 29 | 12 | 19 | 26 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 12 | 19 | 26 | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | * | * | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 4 | | 7 | 52 | | | | | | | | |
| II | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | * | * | 7 | 2 | 2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 30 | 4 | 4 | 6 | 8 | 52 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 9 | 8 | 6 | 15 | 104 | | |

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

| | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|--|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | 6 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> | 1 НИР | <input type="checkbox"/> | 7 | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> | 9 | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> | 10 | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> | * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 12.08.2020
приказом Минобрнауки России № 990

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО 3Е | Объем работы студентов, час | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------|------|------------|-------|-------|-----------|-----------------------------|----------------|------------|------------|-----------|---------------------|---------------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | | Всего СРС | I курс | | | | II курс | | | | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Прогр. атт. | | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 12 | 3Е | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | | | | | | 69 | 2484 | 1296,50 | 408 | 716 | | | 172,50 | 1187,50 | | | | | | | | | | |
| 1.О | Обязательная часть | | | | | | 19 | 684 | 350,50 | 112 | 192 | | | 46,50 | 333,50 | | | | | | | | | | |
| 1.О.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 4 | 144 | 74,75 | | 64 | | 10,75 | 69,25 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 1.О.02 | Методология научного исследования | | 1 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.О.03 | Микро- и макроэкономический анализ | 1 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 32 | 16 | | 8,5 | 51,5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.О.04 | Системный анализ в экономике и управлении | | 2 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 32 | 16 | | 6,25 | 53,75 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 1.О.05 | Информационные технологии в бизнесе | | 2 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 1.О.06 | Современные методы экономического анализа | 2 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 1.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины | | | | | | 50 | 1800 | 946,00 | 296 | 524 | | 126,00 | 854,00 | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.01 | Экономика бизнеса | 1 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.Ф.02 | Цифровая трансформация бизнеса | | 1 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.Ф.03 | Лидерство и командный менеджмент | 3 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 1.Ф.М0 | Профиль | | | | | | 41 | 1476 | 778,75 | 248 | 428 | | 102,75 | 697,25 | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.01 | Проектирование и совершенствование архитектуры предприятия | 1 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.02 | Современные технологии прикладного программирования и обработки данных | | 1 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.03 | Планирование и прогнозирование бизнес-процессов | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 57,5 | 16 | 32 | | 9,5 | 50,5 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.04 | Статистические методы анализа данных | | | 2 | | | 2 | 72 | 36,5 | 16 | 16 | | 4,5 | 35,5 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.05 | Оптимальные управленческие решения | | 2 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.06 | Системы обеспечения информационной безопасности | | 2 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.07 | Оценка эффективности IT-проектов | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 57,5 | 16 | 32 | | 9,5 | 50,5 | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 1.Ф.М0.08 | Бизнес-аналитика | | 3 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 1.Ф.М0.09 | Информационные технологии управления электронным бизнесом | 3 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 1.Ф.М0.10 | Моделирование автоматизированных систем управления | | 3 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 1.Ф.М0.11 | Организация предпринимательской деятельности в IT | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 40,25 | 12 | 24 | | 4,25 | 31,75 | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| 1.Ф.М0.12 | Стандарты корпоративных информационных систем: MRP, ERP | | 4 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 12 | 36 | | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | 4 | 3 | |
| 1.Ф.М0.13 | Управление инвестициями в IT-проектах | 4 | | | | 4 | 3 | 108 | 69,5 | 24 | 36 | | 9,5 | 38,5 | | | | | | | | | 5 | 3 | |
| 1.Ф.М0.14 | Прикладные инструменты бизнес-анализа | 4 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 12 | 36 | | 8,5 | 51,5 | | | | | | | | | 4 | 3 | |
| | Элективные дисциплины (модули) | | | | | | 4 | 144 | 76,50 | 28 | 40 | | 8,50 | 67,50 | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.15.01 | Стратегический анализ IT-рынка | | 3 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 1.Ф.М0.15.02 | Внутрифирменное планирование на IT-предприятиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.М0.16.01 | Приложения эконометрики в экономике и управлении | | 4 | | | | 2 | 72 | 40,25 | 12 | 24 | | 4,25 | 31,75 | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| 1.Ф.М0.16.02 | Прогнозирование временных рядов в экономике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Практика | | | | | | 42 | 187,5 | 187,5 | | | | 187,5 | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 42 | 187,5 | 187,5 | | | | 187,5 | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.М0 | Профиль | | | | | | 42 | 187,5 | 187,5 | | | | 187,5 | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.М0.01 | Учебная практика (научно-исследовательская работа) | | | 1, 2 | | | 15 | 120 | | | | | 120 | | | 9 | | 6 | | | | | | | |
| 2.Ф.М0.02 | Учебная практика (проектно-технологическая) | | | 2 | | | 3 | 24 | | | | | 24 | | | | | 3 | | | | | | | |
| 2.Ф.М0.03 | Производственная практика (проектно-технологическая) | | | 2 | | | 3 | 12 | | | | | 12 | | | | | 3 | | | | | | | |
| 2.Ф.М0.04 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 3, 4 | | | 15 | 7,5 | | | | | 7,5 | | | | | | | 12 | | | | 3 | |
| 2.Ф.М0.05 | Производственная практика (преддипломная) | | | 4 | | | 6 | 24 | | | | | 24 | | | | | | | | | | | 6 | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 43 | 43 | | | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 3.М0 | Профиль | | | | | | 9 | 43 | 43 | | | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 3.М0.01 | Государственный экзамен | 4 | | | | | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | |
| 3.М0.02 | Выпускная квалификационная работа магистра | 4 | | | | | 6 | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | 6 | |
| ФД | Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 144 | 64,50 | 28 | 28 | | 8,50 | 79,50 | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | Проектирование интернет-приложений | | 3 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| ФД.02 | Методы машинного обучения и визуализации данных | | 4 | | | | 2 | 72 | 28,25 | 12 | 12 | | 4,25 | 43,75 | | | | | | | | | 2 | 2 | |


| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |
|------------|---------------------|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | | Всего СРС | I курс | | | | II курс | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Пром. атт. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 12 | 3Е |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

Сводные данные


| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|--------|-----|-----|--|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения | 69 | 2484 | 1296,5 | 408 | 716 | | 172,5 | 1187,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 19 | 13 |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 120 | | | | | | | | | 29 | | 32 | | 28 | | 31 |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | |
| Число зачетов, в том числе диф. зачетов | | | | | | | | | 4 | | 5 | | 3 | | 3 | |

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Нестеров М.И. |
| Пользователь: | nesterovmi |
| Дата подписания: | 11.05.2023 |

Заведующий кафедрой

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Худякова Т.А. |
| Пользователь: | khudiakovata |
| Дата подписания: | 04.05.2023 |

Инспектор УМУ ОГКУД

| | |
|--|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Макарова Г.Е. |
| Пользователь: | makarogage |
| Дата подписания: | 04.05.2023 |