

**Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**  
**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за           | <b>Кафедра прикладной информатики и математики</b>                            |  |
| Учебный план            | m38.03.01-23-1234<br>38.03.01<br>Профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" | (2023-2024)-4092_БУ_3++.plx<br>Экономика |
| Квалификация            | <b>Бакалавр</b>   |  |
| Форма обучения          | <b>Очная, очно-заочная, заочная</b>   |  |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>  |  |
| Часов по учебному плану | 108   | Виды контроля в семестрах:               |
| в том числе:            |   | зачеты 4                                 |
| аудиторные занятия      | 54,3  |  |
| самостоятельная работа  | 53,7  |  |

**Распределение часов дисциплины по семестрам (очная форма)**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 4 (2.2) |      | Итого |      |
|---|---------|------|-------|------|
| Неделя                                    | 17 2/6  |      |       |      |
| Вид занятий                               | УП      | РП   | УП    | РП   |
| Лекции                                    | 18      | 18   | 18    | 18   |
| Практические                              | 36      | 36   | 36    | 36   |
| Контактная работа<br>на аттестацию        | 0,3     | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| Итого ауд.                                | 54,3    | 54,3 | 54,3  | 54,3 |
| Контактная работа                         | 54,3    | 54,3 | 54,3  | 54,3 |
| Сам. работа                               | 53,7    | 53,7 | 53,7  | 53,7 |
| Итого                                     | 108     | 108  | 108   | 108  |

**Распределение часов дисциплины по семестрам (очно-заочная форма)**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 4 (2.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 18 1/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 14      | 14  | 14    | 14  |
| Практические                              | 28      | 28  | 28    | 28  |
| Итого ауд.                                | 42      | 42  | 42    | 42  |
| Контактная работа                         | 42      | 42  | 42    | 42  |
| Сам. работа                               | 66      | 66  | 66    | 66  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

**Распределение часов дисциплины по семестрам (заочная форма)**

| Курс                               | 2    |      | Итого |      |
|------------------------------------|------|------|-------|------|
| Вид занятий                        | УП   | РП   |       |      |
| Лекции                             | 4    | 4    | 4     | 4    |
| Практические                       | 6    | 6    | 6     | 6    |
| Контактная работа<br>на аттестацию | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| Итого ауд.                         | 10,3 | 10,3 | 10,3  | 10,3 |
| Контактная работа                  | 10,3 | 10,3 | 10,3  | 10,3 |
| Сам. работа                        | 58   | 58   | 58    | 58   |
| Часы на контроль                   | 3,7  | 3,7  | 3,7   | 3,7  |
| Итого                              | 72   | 72   | 72    | 72   |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Изучение студентами теоретических основ построения и организации функционирования персональных компьютеров, их программного обеспечения и способов эффективного применения современных технических средств для решения экономических и информационных задач |
|-----|---|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: |   |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1             | Операционные системы  |
| 2.1.2             | Информатика   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий   |
| 2.2.2             | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ПК-1.3: Способен управлять денежными потоками в экономическом субъекте

##### Знать:

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | основы анализа функциональных разрывов и способы осуществления корректировки на его основе существующей модели бизнес-процессов, способы согласования изменений с заказчиком |
|-----------|--|

##### Уметь:

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | выполнять анализ функциональных разрывов и осуществлять корректировку на его основе существующей модели бизнес-процессов, согласовывать изменения с заказчиком |
|-----------|--|

##### Владеть:

#### УК-1.3: Применяет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; применяет методы принятия решений

##### Знать:

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | основы научного поиска и практической работы с информационными источниками |
|-----------|--|

##### Уметь:

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | осуществлять научный поиск и практическую работу с информационными источниками |
|-----------|--|

##### Владеть:

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Уровень 1 | методами принятия решений |
|-----------|---------------------------|

#### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | • основы построения и функционирования вычислительных машин и систем;  |
| 3.1.2      | • состав ПЭВМ;   |
| 3.1.3      | • архитектуру вычислительных сетей, структуру и организацию функционирования глобальных, региональных и локальных сетей;                     |
| 3.1.4      | • основы построения телекоммуникационных сетей;  |
| 3.1.5      | • перспективы развития вычислительных средств и средств человеко-машинного интерфейса.   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | • выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;   |
| 3.2.2      | • использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;  |
| 3.2.3      | • обеспечивать совместимость аппаратных и программных средств вычислительной техники;  |
| 3.2.4      | • работать в качестве пользователя персонального компьютера в различных режимах и с различными программными средствами.                      |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | • навыками анализа и оценки функциональных возможностей архитектур и структур компьютеров и  |
| 3.3.2      | • методами оценки показателей эффективности применения вычислительных средств в различных режимах работы под управлением операционных систем |