

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по УП.2 Учебной практики  
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с применением ИКТ

**Задание №1**

Спроектировать базу данных в соответствии с номером варианта используя CASE средство.

2. Проанализировать предметную область, выделить информационные объекты для представления их в базе данных. Результат оформить в текстовом документе.
3. Описать информационные объекты с помощью заданных атрибутов.
4. Ввести в рассмотрение дополнительные атрибуты.
5. Представить информационные объекты в виде реляционных таблиц:

о Определить состав полей базовых таблиц.

о Определить свойства каждого поля в таблице.

о В каждой таблице определить ключевое поле.

о Определить тип связей между таблицами базы данных.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнено правильно 1 и 2 задание
4	Выполнено правильно 1,2, 3, 5 задание
5	Выполнены правильно все 5 заданий

**Текущий контроль №2**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с применением ИКТ

**Задание №1**

1. Сформировать логическую схему базы данных, используя CASE средство.
2. Сформировать физическую схему базы данных, используя CASE средство.
3. Нормализовать связи.

Оценка	Показатели оценки
3	Построена только логическая модель
4	Построена логическая и физическая модель

5	Построена логическая и физическая модель. Проведен процесс нормализации, который описан в текстовом документе
---	---

### Задание №2

Оценка	Показатели оценки
3	Настроена схема базы данных
4	Настроена схема базы данных и описана
5	Настроена схема базы данных, описана и обоснована

### Задание №3

1. Обосновать выбор СУБД при разработке базы данных, результат оформить в текстовом документе.

2. На основе имеющей ER-модели создать таблицы базы данных.

Оценка	Показатели оценки
3	1. Представлено обоснованное объяснение, оформлено в текстовом документе, выбора инструмента работы с БД, СУБД. 2. Создана БД (название) содержащая таблицы и связи.
4	1. Представлено обоснованное объяснение, оформлено в текстовом документе, выбора инструмента работы с БД, СУБД. 2. Имеется ER-модель с небольшими недочетами (например, типами данных.). 3. Создана БД (название) содержащая таблицы и связи.
5	1. Представлено обоснованное объяснение, оформлено в текстовом документе, выбора инструмента работы с БД, СУБД. 2. Имеется правильная ER-модель. 3. Создана БД (название) содержащая таблицы и связи.

### Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** : Практическая работа с применением ИКТ

#### Задание №1

Используя язык запросов SQL заполнить таблицы в БД данными (минимум 10 записей)

Составить 5 запросов к БД на выборку. Формулировку запросов, их вид (на языке SQL) и

результат оформить в текстовом документе.

Оценка	Показатели оценки
3	1. Таблицы в БД заполнены данными (минимум 10 записей). 2. Составлены 2 различных по структуре запроса к БД на выборку. Формулировка запросов, их вид (на языке SQL) и результат оформлено в текстовом документе
4	1. Таблицы в БД заполнены данными (минимум 10 записей). 2. Составлены 4 различных по структуре запроса к БД на выборку. Формулировка запросов, их вид (на языке SQL) и результат оформлено в текстовом документе
5	1. Таблицы в БД заполнены данными (минимум 10 записей). 2. Составлены 5 различных по структуре запроса к БД на выборку. Формулировка запросов, их вид (на языке SQL) и результат оформлено в текстовом документе.

### **Задание №2**

Создать для базы данных 3 хранимые процедуры и 3 триггера

Оценка	Показатели оценки
3	Создана одна процедура и триггер
4	Созданы 2 процедуры и 2 триггеры
5	Созданы все процедуры и триггеры

### **Задание №3**

Заполнить базу данных записями используя язык SQL

Оценка	Показатели оценки
3	Все записи в базе данных заполнены средствами СУБД
4	Все записи в базе данных заполнены с использованием языка SQL
5	Все записи в базе данных заполнены с использованием языка SQL, имеется рабочий файл со скриншотами работы.

### **Текущий контроль №4**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с применением ИКТ

#### **Задание №1**

Обеспечьте безопасность баз данных соответственно привилегиям и назначениям прав доступа (проверить полномочия и проверку подлинности (аутентификацию)).

Описать роль администратор баз данных в безопасности базы данных, результат представить в текстовом документе.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Продемонстрирована безопасность базы данных. Описана роль администратора и его функций, имеются неточности формулируемых понятиях.
4	Продемонстрирована безопасность базы данных с описанием. Описана роль администратора и его функции.
5	Продемонстрирована безопасность базы данных с описанием с схемой работы. Описана роль администратора с примерами его функций.

### Задание №2

Описать методы защиты базы данных по своему варианту, результат представить в текстовом

документе

Оценка	Показатели оценки
3	Представлено описание методов защиты базы данных по конкретный вариант
4	Представлено описание методов защиты базы данных по конкретный вариант.  Имеются источники этих методов.
5	Представлено обоснованное описание методов защиты базы данных по конкретный вариант.  Имеются источники этих методов