

**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 использованием ИКТ

Задание №1

- Спроектировать базу данных в соответствии с номером варианта используя ERwin.
2. Проанализировать предметную область, выделить информационные объекты для представления их в базе данных. результат оформить в текстовом редакторе.
 3. Описать информационные объекты с помощью заданных атрибутов.
 4. Ввести в рассмотрение дополнительные атрибуты.
 5. Представить информационные объекты в виде реляционных таблиц:

- Определить состав полей базовых таблиц.
- Определить свойства каждого поля в таблице.
- В каждой таблице определить ключевое поле.
- Определить тип связей между таблицами базы данных.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены правильно все 5 задания
4	Выполнены правильно 1,2, 3, 5 задания
3	Выполнены правильно 1 и 2

Задание №2

- Сформировать логическую схему базы данных, используя ERwin.
2. Сформировать физическую схему базы данных, используя ERwin.
 3. Нормализовать связи.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнено правильно все 3 задания
4	Выполнено правильно задание 2 и 3 .
3	Выполнено правильно 1 задания

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

- Провести генерирование физической схемы данных в СУБД MS Access.
2. Заполнить записями таблицы БД не менее 10.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнено правильно все 2 задания 1. Проведена генерирование физической схемы данных в СУБД MS Access без ошибок. 2. Заполнена записями таблицы БД не менее 10.
4	Выполнено правильно все 2 задания 1. Проведена генерирование физической схемы данных в СУБД MS Access с допущением 1 ошибки. 2. Заполнена записями таблицы БД не менее 10.
3	Выполнено правильно все 2 задания 1. Проведена генерирование физической схемы данных в СУБД MS Access. 2. Заполнена записями таблицы БД не менее 5.

Задание №2

Создать формы, запросы, отчеты в соответствии с требованиями, сформулированными в задании согласно варианту.

Оценка	Показатели оценки
5	Построены 3 запроса: два на выборку и два с параметром. Построены 3 отчета Построена форма.
4	Построены 3 запроса: два на выборку и два с параметром. Построены 1 отчета Построена форма..
3	Построены 3 запроса: два на выборку и два с параметром. Построена форма..

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Разработать программу для работы с готовой базой данных.

Требования:

1. Разместить все таблицы используя вкладки
2. Использование компонентов, которые обеспечат доступ к нужным таблицам базы данных.
3. Для упрощения использовать навигацию по таблице, которую разместите на форме.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработана программа для работы с готовой базой данных, соответствующая всем требованиям
4	Разработана программа для работы с готовой базой данных, соответствующая 2 и 3 требованиям.
3	Разработана программа для работы с готовой базой данных, соответствующая 2 и 3 требованиям с допущением ошибок

Задание №2

Создать 3 запроса к базам данных в среде программирования Borland Delphi.

Оценка	Показатели оценки
5	выполнены 3 работоспособных запроса
4	выполнены 2 работоспособных запроса
3	выполнен 1 работоспособных запрос

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Составить запросы к БД

Задание 1

Вывести список сотрудников, получающих заработную плату большую чем у непосредственного руководителя

Задание 2

Вывести список сотрудников, получающих максимальную заработную плату в своем отделе

Задание 3

Вывести список ID отделов, количество сотрудников в которых не превышает 3 человек

Оценка	Показатели оценки
5	Составлены 3 работоспособных запроса
4	Составлены 2 работоспособных запроса
3	Составлены 1 работоспособный запрос

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Составить 3 программы хранимую процедуру для существующей базы данных.

2. Составить 3 программы хранимую функцию для существующей базы данных.

Оценка	Показатели оценки
5	<ol style="list-style-type: none">1. Составлены работоспособные 3 программы хранимых процедуру для существующей базы данных.2. Составлены работоспособные 3 программы хранимые функцию для существующей базы данных.
4	<ol style="list-style-type: none">1. Составлены работоспособные 2 программы хранимых процедуру для существующей базы данных.2. Составлены работоспособные 2 программы хранимые функцию для существующей базы данных.
3	<ol style="list-style-type: none">1. Составлены работоспособные 1 программа хранимая процедуру для существующей базы данных.2. Составлены работоспособные 1 программы хранимая функцию для существующей базы данных.

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Задание 1 Произвести защиту базы данных в Microsoft Access одним из способов.

Задание2 Обеспечьте безопасность баз данных соответственно привилегиям и назначениям прав

доступа (проверить полномочия и проверку подлинности (аутентификацию))

Оценка	Показатели оценки
5	Задание 1 Произведена защита базы данных в Microsoft Access одним из способов. Задание 2 Выставлены привилегии права доступа баз данных соответственно ролям. Представлено описание операторов, которые использовались.
4	Задание 1 Произведена защита базы данных в Microsoft Access одним из способов. Задание 2 Выставлены привилегии права доступа баз данных соответственно ролям.
3	Задание 1 Произведена защита базы данных в Microsoft Access одним из способов.

Задание №2

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

1. Создать «пользователь 1» со всеми привилегиями.
2. С помощью него создать БД «Больница », где должны присутствовать следующие таблицы: Пациенты, Расписание, Болезни, Лекарства.
3. Создать «пользователя 2». Это будет большой начальник, который будет давать права другим сотрудникам, периодически проверять базу и при необходимости вносить поправки. У него должны присутствовать следующие привилегии: просмотр, добавления, удаления данных в таблице и предоставления привилегий другим пользователям.
4. С помощью «пользователя 2» создать «пользователя 3». Это будут врачи, которые будут заполнять информацию о пациентах, болезни, и лечение. У них должен быть доступ ко всем таблицам. Привилегии: добавления, изменение и удаления данных в таблице.
5. С помощью «пользователя 2» создать «пользователя 4». Это будут сотрудники регистратуры, которые будут заполнять информацию о пациентах. У них должен быть доступ только к таблицам пациенты и расписание для записи пациентов на прием. Привилегии: добавления, изменение и удаления данных в таблице.
6. С помощью «пользователя 2» создать «пользователя 5». Это будут пациенты, которые должны просматривать расписание. Привилегии: просмотр БД.

Оценка	Показатели оценки
5	Выставлены привилегии права доступа баз данных соответственно ролям. Представлено описание операторов, которые использовались. Выполнено 6 пунктов задания.
4	Выставлены привилегии права доступа баз данных соответственно ролям. Представлено описание операторов, которые использовались. Выполнено 5 пунктов задания.

3	Выставлены привилегии права доступа баз данных соответственно ролям. Представлено описание операторов, которые использовались. Выполнено 3 пунктов задания.
---	--