

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Колледж ОмГТУ



Утверждаю
Проректор по УМР
Л.О. Штриплинг
» 12 2019 год

Фонд оценочных средств по дисциплине
ОП.08. «Основы проектирования баз данных»
основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Омск, 2019

Автор/составитель ФОС по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

ФИО преподавателя



Самотуга А.Е.

« 29 » 04 2019г.

Фонд оценочных средств по дисциплине утвержден на педагогическом совете колледжа,
Протокол совета № 10 от «29» апреля 2019 г.

Согласовано:

Директор ИДиТ



Полянский А.С.

Директор колледжа

Глебова И.Г.

Заведующий кафедрой

"Комплексная защита информации"



Ложников П.С.

**Паспорт
фонда оценочных средств по дисциплине «Основы проектирования баз данных»**

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код формируемой компетенции	Результат освоения (умения и знания)		Оценочные средства
		уметь	знать	
Тема 1. Этапы проектирования баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 1.5	Проектировать БД. Анализировать предметную область. Собирать информацию о предметной области. Использовать концептуальное проектирование БД. Применять логическое проектирование, разрабатывать физическую модель БД. Использовать нормализацию таблиц БД.	Основные этапы проектирования БД. Задачи и основные этапы проектирования баз данных. Анализ предметной области. Требования к моделям предметных областей. Сбор информации о предметной области. Концептуальное проектирование БД. Концептуальное моделирование. Логическое проектирование и физическая модель баз данных. Стандарт IDEF0. Требования стандарта. Избыточность данных. Нормализация БД. Нормальные формы: первая нормальная форма, вторая нормальная форма, третья нормальная форма, нормальная форма Бойса-Кодда, четвертая нормальная форма, пятая нормальная форма, доменно-ключевая нормальная форма, шестая нормальная форма. Особые свойства бинарных отношений. Необходимость нормализации	Устный опрос, Практические работы, тест Самостоятельная работа

<p>Тема 2. Семантическая модель Entity-Relationship</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 1.5</p>	<p>Строить модель Entity-Relationship. Выявлять типы связей. Использовать ключи для связывания таблиц. Строить ERP диаграммы.</p>	<p>Семантическая модель Entity-Relationship (сущность-связь). Связи: один к одному, один ко многим, многие ко многим. Понятия первичного и внешнего ключей. Моделирование сложных структур данных средствами реляционной СУБД. Визуализация структур данных. ERP – диаграммы</p>	<p>Устный опрос, Практические работы, тест Самостоятельная работа</p>
<p>Тема 3. Средства проектирования структур БД</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 1.5</p>	<p>Применять средства проектирования БД. Разрабатывать пользовательские интерфейсы.</p>	<p>Средства проектирования структур БД. Роль проектирования данных в жизненном цикле информационных систем. Составные части процесса проектирования данных. Наиболее популярные средства проектирования данных. Организация интерфейса с пользователем. Разработка пользовательских интерфейсов.</p>	<p>Устный опрос, Практические работы, тест Самостоятельная работа</p>
<p>Тема 4. Автоматизация обработки данных в базах данных. Обеспечение надежности хранения данных</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 1.5</p>	<p>Применять триггеры, процедуры, алгоритмы, транзакции, представления, функции. Хранить и восстанавливать данные.</p>	<p>Использование триггеров, процедур, алгоритмов, транзакций, представлений, функций для автоматизации обработки данных в БД. Подходы к обеспечению надежности хранения данных</p>	<p>Устный опрос, Практические работы, тест, Самостоятельная работа</p>
<p>Тема 5. Автоматизация развёртывания и управления приложениями БД в среде виртуализации.</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2, ПК 1.5</p>	<p>Docker, устанавливать, настраивать, запускать, использовать, развертывать проект.</p>	<p>Знакомство с программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в среде виртуализации на уровне операционной системы</p>	<p>Устный опрос, Практические работы, тест, Самостоятельная работа</p>

Колледж ОмГТУ

Вопросы для подготовки
к дифференцированному зачету
по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

Тема 1. Этапы проектирования баз данных

1. Основные этапы проектирования БД. Задачи и основные этапы проектирования баз данных.
2. Анализ предметной области. Требования к моделям предметных областей. Сбор информации о предметной области.
3. Концептуальное проектирование БД. Концептуальное моделирование.
4. Логическое проектирование и физическая модель баз данных.
5. Стандарт IDEF0. Требования стандарта.
6. Избыточность данных. Нормализация БД. Нормальные формы: первая нормальная форма, вторая нормальная форма, третья нормальная форма, нормальная форма Бойса-Кодда,
7. Избыточность данных. Нормализация БД. Четвертая нормальная форма, пятая нормальная форма, доменно-ключевая нормальная форма, шестая нормальная форма.
8. Особые свойства бинарных отношений. Необходимость

Тема 2. Семантическая модель Entity-Relationship

1. Семантическая модель Entity-Relationship (сущностьсвязь).
2. Связи: один к одному, один ко многим, многие ко многим.
3. Понятия первичного и внешнего ключей.
4. Моделирование сложных структур данных средствами реляционной СУБД.
5. Визуализация структур данных.
6. ERP – диаграммыТранки.

Тема 3. Средства проектирования структур БД

1. Средства проектирования структур БД. Роль проектирования данных в жизненном цикле информационных систем.
2. Составные части процесса проектирования данных.
3. Наиболее популярные средства проектирования данных.
4. Организация интерфейса с пользователем. Разработка пользовательских интерфейсов.

Тема 4. Автоматизация обработки данных в базах данных. Обеспечение надежности хранения данных

1. Использование триггеров, процедур, алгоритмов, транзакций, представлений, функций для автоматизации обработки данных в БД.
2. Подходы к обеспечению надежности хранения данных. Восстановление данных

Тема 5. Автоматизация развёртывания и управления приложениями БД в среде

1. Знакомство с программным обеспечением для автоматизации развёртывания и управления приложениями в среде виртуализации на уровне операционной системы.

Критерии оценки:

Оценки **«Отлично»** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой.

Оценка **«Хорошо»** выставляется студентам, обнаружившим полное знание учебного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания, усвоившим основную литературу, рекомендованную учебной программой, демонстрирующие систематический характер знаний по дисциплине и способные к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Наконец, оценкой **«Удовлетворительно»** оцениваются ответы студентов, показавших знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой, но допустившим погрешности в ответе и при выполнении контрольных заданий, не носящие принципиального характера, когда установлено, что студент обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя.

Оценка **«Неудовлетворительно»** выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы студентов, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что студент не может дальше продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине

Составитель А.Е. Самотуга
(Ф.И.О.)

Фонд тестовых заданий по теме

**Тема 1. Этапы проектирования баз данных.
по дисциплине «Основы проектирования баз данных»**

1. Проектирование базы данных -
 1. Процесс создания проекта базы данных, функционирования предприятия и способствующий достижению его целей. +
 2. Подготовительные действия, позволяющие с максимально возможной эффективностью реализовать этапы жизненного цикла приложений баз данных.
 3. Выбор СУБД подходящего типа, предназначенной для поддержки создаваемого приложения базы данных.
 4. Проектирование интерфейса пользователя и прикладных программ, предназначенных для работы с базой данных.
2. Укажите системы управления БД (может быть несколько вариантов ответов):
 1. Microsoft Access +
 2. MySQL Workbench +
 3. AllFusion Process Modeler
 4. HeidiSQL +
3. С помощью какой из перечисленных программ можно разработать и эксплуатировать БД?
 1. Microsoft Access
 2. PostgreSQL
 3. Docker
 4. MySQL Workbench +
4. Выберите этапы, на которые разбивается процесс проектирования базы данных информационной системы:
 1. Концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование +
 2. Физическое проектирование, виртуальное проектирование, облачное проектирование
 3. Концептуальное проектирование, внутреннее проектирование, внешнее проектирование
 4. Логическое проектирование, виртуальное проектирование, облачное проектирование
5. С помощью какой программы можно спроектировать IDEF0-диаграмму?
 1. HeidiSQL
 2. AllFusion ERwin Data Modeler +
 3. PostgreSQL
 4. PgAdmin
6. Что такое нормальная форма?
 1. Отношение, полученное из заданного путём удаления и (или) перестановки некоторых атрибутов.

2. Требование, предъявляемое к структуре таблиц в теории реляционных баз данных для устранения из базы избыточных функциональных зависимостей между атрибутами (полями таблиц). +
 3. Свойство некоторой сущности. Часто называется полем таблицы.
 4. Конечное множество атрибутов, определяющих некоторую сущность. Иными словами, это структура таблицы, состоящей из конкретного набора полей.
7. Сколько всего существует нормальных форм?
1. 8 +
 2. 6
 3. 7
 4. 5
8. Выберите правильное определение Четвертой нормальной формы:
5. Переменная отношения находится в четвёртой нормальной форме, если она находится во второй нормальной форме, и отсутствуют транзитивные функциональные зависимости неключевых атрибутов от ключевых.
 6. Переменная отношения находится в четвёртой нормальной форме, когда каждое наложенное на неё ограничение является логическим следствием ограничений доменов и ограничений ключей, наложенных на данную переменную отношения.
 7. Переменная отношения находится в четвёртой нормальной форме, если она находится в нормальной форме Бойса — Кодда и не содержит нетривиальных многозначных зависимостей. +
 8. Переменная отношения находится в четвёртой нормальной форме только тогда, когда в любом допустимом значении отношения каждый его кортеж содержит только одно значение для каждого из атрибутов.
9. Администрирование баз данных включает в себя
1. Проектирование базы данных
 2. Определение требований к системе
 3. Выбор целевой СУБД
 4. Сбор и анализ требований пользователей +
10. Что такое кортеж?
1. Свойство некоторой сущности. Часто называется полем таблицы
 2. Конечное множество взаимосвязанных допустимых значений атрибутов, которые вместе описывают некоторую сущность (строка таблицы). +
 3. Отношение, полученное из заданного путём удаления и (или) перестановки некоторых атрибутов.
 4. Множество допустимых значений, которые может принимать атрибут.

Фонд тестовых заданий по теме

Тема 2. Семантическая модель Entity-Relationship по дисциплине по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

1. Реальный или представляемый объект, информация о котором должна сохраняться и быть доступной.
 1. Объект
 2. Сущность +
 3. Субъект
 4. Факт

2. Графически изображаемая ассоциация, устанавливаемая между двумя типами сущностей.

1. Объединение
2. Связь +
3. Отношение
4. Корреляция

3. Какое моделирование представляет собой моделирование структуры данных, опираясь на смысл этих данных?

1. Статистическое
2. Структурное
3. Семантическое +
4. Информационное

4. Кем была предложена в 1976 г. ER-модель?

1. Ченом +
2. Мартином
3. Баркером
4. Бауэрсом

5. Какие два равноправных понятия используются для представления схемы БД в ER-модели?

1. Сущность и связь +
2. Объект и субъект
3. Факт и объединение
4. Сущность и отношение

6. Уникальным идентификатором сущности может быть

1. Атрибут
2. Связь
3. Комбинация связей
4. Все перечисленное +

7. В первой нормальной форме ER-диаграммы производится

1. Выявление неявных сущностей, «замаскированных» под атрибуты +
2. Создание атрибутов, содержащих множественные значения
3. Обработка

8. Сколько нормальных форм ER-диаграмм существует?

1. 2
2. 3+
3. 6
4. 8

9. Если в ER-диаграмме присутствуют подтипы, то какие 2 способа их представления в реляционной схеме возможны?

1. Собрать все подтипы в одной таблице +
2. Для каждого подтипа образовать отдельную таблицу +
3. Не собирать подтипы

10. Что такое атрибут?

1. любая характеристика сущности, значимая для рассматриваемой предметной области и предназначенная для квалификации, идентификации, классификации, количественной характеристики или выражения состояния сущности.+
2. реальный либо воображаемый объект, имеющий существенное значение для рассматриваемой предметной области, информация о котором подлежит хранению
3. поименованная ассоциация между двумя сущностями, значимая для рассматриваемой предметной области.
4. элементарная единица логической операции данных, которая соответствует неделимой единицы информации-реквизиту

Фонд тестовых заданий по теме

Тема 3. Средства проектирования структур баз данных по дисциплине по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

1. Сущность –

1. это класс однотипных объектов, информация о которых должна быть учтена в модели предметной области. +
2. это избыточный набор атрибутов, значения которых в совокупности являются уникальными для каждого экземпляра.
3. это класс многотипных объектов, информация о которых должна быть учтена в модели предметной области.

2. Средство для проектирования ER-диаграмм

1. Workbench
2. ERwin +
3. HeidiSQL.
4. Microsoft Access

3. Какие виды СУБД поддерживает System Architect 2001?

1. Sybase
2. DB2
3. SQL Server
4. Все перечисленные +

4. Общие характеристики CASE-средств:

1. создание логических моделей, не зависящих от СУБД, и генерации физических моделей на их основе
2. поддержка нескольких типов СУБД, включая не только серверные, но и настольные
3. поддержка специфических особенностей тех или иных СУБД ведущих производителей (генерация триггеров, управление физическим хранением данных)
4. реализация обратного проектирования на основе либо имеющейся базы данных, либо имеющегося DDL-скрипта
5. все перечисленные +

5. В отличие от ErWin, последняя версия ER/Studio поддерживает новые типы данных

1. SQL Server 7 +
2. Oracle (Oracle 8)
3. DB2
4. Sybase

6. Характерной особенностью **Vantage Team Builder** является

1. Первичный ключ каждого типа сущности помечается звездочкой (*)
 2. сущность в необязательной связи должна иметь ключевой атрибут
 3. подтип в связи «супертип—подтип» не может иметь ключевой атрибут
 4. использование одного из вариантов нотации П. Чена +
7. Вид концептуальных модели данных:
1. объектно-ориентированные модели
 2. семантические модели, отражающие значения реальных сущностей и отношений
 3. все перечисленные +
8. Одной из наиболее популярных семантических моделей данных является модель
1. Сущность-сущность
 2. Сущность-связь +
 3. Связь-связь
 4. Все перечисленные
9. Модальность «может» означает
1. что экземпляр одной сущности может быть связан с одним или несколькими экземплярами другой сущности, а может быть и не связан ни с одним экземпляром +
 2. что экземпляр одной сущности должен быть связан не менее чем с одним экземпляром другой сущности.
 3. Каждая связь может быть прочитана как слева направо, так и справа налево.
10. Что такое реквизит?
1. логический неделимый информационный элемент, описывающий определённые свойства объектов, процесса, явлений +
 2. комплекс программ и языковых средств, необходимых для создания БД, поддержание их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
 3. введенные соглашения о способах их представлении информации
 4. элементарная единица логической операции данных, которая соответствует неделимой единицы информации-реквизиту

Фонд тестовых заданий по теме

Тема 4. Автоматизация обработки данных в базах данных. Обеспечение надежности хранения данных

по дисциплине по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

1. Триггер (trigger) — это хранимая процедура, которую пользователь не вызывает, а которая выполняется при каком-то действии:
1. INSERT+
 2. UPDATE+
 3. DELETE+
 4. SELECT
2. Триггеры применяются для обеспечения:
1. Целостности данных+
 2. Доступности данных
 3. Конфиденциальности данных
3. Триггер состоит из:
1. Заголовка+
 2. Тела+
 3. Разделов

4. Подзаголовок

4. Заголовок триггера содержит:

1. имя триггера, уникальное в пределах базы данных;+
2. имя таблицы, для которой создается триггер;+
3. действия с таблицей, при наступлении которых триггер включается.+
4. необязательный список локальных переменных с указанием их типов;

5. Они, как обычные программы, могут получать входные параметры и возвращать значения вызвавшим их приложениям. Кроме того, они могут возвращать не только отдельный набор значений – строку, но и множество строк, которое можно рассматривать как виртуальную таблицу. Это - ...

1. Триггеры
2. Процедуры+
3. Курсоры
4. Представления

6. Это программа, которая получает несколько (возможно и не получает) параметров, и возвращает множество (возможно пустое) наборов значений. Другими словами, создает вычисляемую таблицу, хотя такая таблица никуда не записывается. Это позволяет обращаться к процедуре, как к таблице, используя команду SELECT. Это - ..

1. процедура выбора+
2. выполняемая процедура
3. хранимая процедура

7. ... это обычная программа, которая получает несколько (возможно и не получает) параметров, выполняет какие-либо действия в базе данных и возвращает несколько (возможно и не возвращает) значений.

1. процедура выбора
2. выполняемая процедура+
3. хранимая процедура

8. К недостаткам использования триггеров относят:

1. сложность+
2. скрытая функциональность+
3. влияние на производительность+
4. невозможность применять контекстные переменные

9. Триггер «CREATE TRIGGER my_u_log BEFORE INSERT

ON users

BEGIN

INSERT INTO user_log(id_u, u_date) VALUES (NEW.id, datetime('now'));

END;» выполняет:

1. перед тем, как новая строка будет добавлена в таблицу users, вставляет данные в таблицу log
2. перед тем, как новая строка будет добавлена в таблицу log, вставляет данные в таблицу users
3. после того, как новая строка будет добавлена в таблицу users, вставляет данные в таблицу log

10. Объект базы данных, являющийся результатом выполнения запроса к базе данных, определенного с помощью оператора SELECT, в момент обращения к нему.

1. Триггер
2. процедура
3. представление

Фонд тестовых заданий по теме

Тема 5. Автоматизация развёртывания и управления приложениями БД в среде виртуализации.

по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

1. Когда начали зарождаться приложения для управления БД в среде виртуализации?

1. В начале 60-х
2. В середине 90-х+
3. В начале 80-х

2. Какая бывает виртуализация на уровне операционной системы?

1. Контейнерная+
2. Динамическая
3. Ограниченная

3. Какую из данных программ используют для виртуализации на уровне операционной системы?

1. OpenVZ+
2. GNS3
3. Putty

4. Для чего используется Docker?

1. Для запуска приложения в контейнерах не изолированных друг от друга
2. Для запуска приложения в контейнерах изолированных друг от друга +
3. Просто так

5. Какая команда в Docker используется для вывода всех контейнеров?

1. -a/--all+
2. -q/--quiet
3. -c/--quiet

6. Какая команда в Docker используется чтобы скачать определенный образ или набор образов?

1. Docker full
2. Docker pull +
3. Docker vall

7. Какая команда в Docker запускает контейнер на основе указанного образа?

1. Docker start
2. Docker run+
3. Docker begin

8. Какая команда в Docker используется для просмотра логов указанного контейнера?

1. Docker logs +
2. Docker run

3. Docker show

9. Что такое образ

1. Базовый элемент каждого контейнера+
2. Исполняемый экземпляр, который инкапсулирует требуемое ПО
3. Это Сервер на котором хранятся образы

10. Верно ли утверждение: «Docker — программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации»

1. Да+
2. Нет

Оценка за контроль ключевых компетенций учащихся производится по пятибалльной системе. При выполнении заданий ставится отметка:

«удовлетворительно» - за 50-70% правильно выполненных заданий,

«хорошо» - за 70-85% правильно выполненных заданий,

«отлично» - за правильное выполнение более 85% заданий.

Основным критерием эффективности усвоения учащимися содержания учебного материала считается коэффициент усвоения учебного материала – K_u . Он определяется как отношение правильных ответов учащихся к общему количеству вопросов (по В.П. Беспалько).

$K_u = N/K$, где N – количество правильных ответов учащихся, а K – общее число вопросов. Если $K_u > 0.7$, то учебный материал считается усвоенным.

Составитель

А.Е. Сажуга

Колледж ОмГТУ

Темы рефератов

по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

1. Проектирование баз данных
2. Принципы построения и этапы баз данных
3. Основные построения баз данных
4. Проблемы проектирования баз данных
5. Алгоритм построения электронного приложения базы данных
6. Базовые понятия реляционной модели данных
7. Реализация БД визуальными средствами СУБД Access 2003
8. Методика создания структуры базы данных на персональном компьютере
9. Базы данных и системы управления базами данных
10. Основные понятия реляционной алгебры
11. Взаимодействие PHP и MySQL
12. Моделирование базы данных методом нормализации
13. MySQL базы данных на основе концептуального графа физической схемы
14. Объектно-ориентированные базы данных
15. Базы данных и их использование
16. Базы данных в управлении производственным процессом
17. Централизованная архитектура
18. Архитектура "файл-сервер"
19. Технология "клиент – сервер"
20. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
21. Жизненный цикл БД
22. Планирование разработки базы данных
23. Определение требований к системе
24. Сбор и анализ требований пользователей
25. Проектирование базы данных
26. Разработка приложений
27. Реализация
28. Загрузка данных
29. Тестирование
30. Эксплуатация и сопровождение

Требования к оформлению реферата

Объемы рефератов колеблются от 10-18 печатных страниц. Работа выполняется на одной стороне листа формата А4. По всем сторонам листа оставляются поля размером 20 мм, рекомендуется шрифт 12-14, интервал -1 или 1,5.

Все листы реферата должны быть пронумерованы.

Каждый вопрос в тексте должен иметь заголовок в точном соответствии с наименованием в плане-оглавлении.

Критерии оценки реферата

1. Знания и умения на уровне требований стандарта дисциплины: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей.

2. Характеристика реализации цели и задач исследования (новизна и актуальность поставленных в реферате проблем, правильность формулирования цели, определения задач

исследования, правильность выбора методов решения задач и реализации цели; соответствие выводов решаемым задачам, поставленной цели, убедительность выводов).

3. Степень обоснованности аргументов и обобщений (полнота, глубина, всесторонность раскрытия темы, логичность и последовательность изложения материала, корректность аргументации и системы доказательств, характер и достоверность примеров, иллюстративного материала, широта кругозора автора, наличие знаний интегрированного характера, способность к обобщению).

4. Качество и ценность полученных результатов (степень завершенности реферативного исследования, спорность или однозначность выводов).

5. Использование литературных источников.

6. Культура письменного изложения материала.

7. Культура оформления материалов работы.

Объективность оценки предусматривает отражение как положительных, так и отрицательных сторон работы.

Рецензент оценивает работу по традиционной 5-балльной шкале, могут быть отдельно оценены разные компоненты работы, однако завершается отзыв рецензента одной итоговой оценкой. Отзыв рецензента не должен носить формального характера. Содержание отзыва должно подтверждать и обосновывать правильность выставленной оценки.

Оценка «отлично» ставится, если выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «хорошо» – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «Удовлетворительно» – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «неудовлетворительно» – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

