

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на
Заседании ЦК
«25» _____ 2021 г.
Протокол № 9
Председатель Т.В. Окладникова

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Н.А. Шаманова
«10» _____ 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельной работы студентов по профессиональному модулю

ПМ.07 СОАДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СЕРВЕРОВ

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработал преподаватель:
Т.А. Плескач

2021

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Тема	Содержание	Количество часов.	Оценка и контроль
1	7.1.2	Создание концептуальной схемы базы данных	2	защита
2	7.1.3	Составление опорных конспектов по темам: «Модели и типы данных», «Режимы запуска и остановка базы данных»	2	защита
3	7.2.1	Составление таблицы «Характеристики серверов баз данных»	2	защита
4	7.2.2	Создание презентации на тему «SSL сертификат: содержание, формирование запроса, проверка данных с помощью сервисов»	2	защита
Итого			8 часов	

1. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: Научиться создавать концептуальную схему базы данных для решения конкретной экономической индивидуальным вариантом.

Методические указания: В соответствии с индивидуальным вариантом создайте концептуальную схему базы данных.

Варианты индивидуальных заданий:

- 1 Отделение коммерческого банка
- 2 Поликлиника
- 3 Колледж
- 4 Отделение полиции
- 5 Дизайнерская фирма
- 6 Офис интернет-провайдера
- 7 Агентство недвижимости
- 8 Туристическое агентство
- 9 Офис благотворительного фонда
- 10 Издательство
- 11 Рекламное агентство
- 12 Отделение налоговой службы
- 13 Редакция газеты
- 14 Гостиница
- 15 Праздничное агентство
- 16 Городской архив
- 17 Диспетчерская служба такси
- 18 Железнодорожная касса

Форма отчетности: тетрадь с заданием.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепить знания по теме «Администрирование баз данных»

Методические указания: Составить опорные конспекты по темам: «Модели и типы данных», «Режимы запуска и остановка базы данных»

Форма отчетности: тетрадь с заданием.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель: закрепить знания по теме «Серверы баз данных»

Методические указания: Составить таблицу «Характеристики серверов баз данных»

Форма отчетности: тетрадь с заданием.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

Цель: закрепить знания по выполнению заданий в электронной таблице Excel 2016

Методические указания: Создать презентацию на тему «SSL сертификат: содержание, формирование запроса, проверка данных с помощью сервисов».

Форма отчетности: файл с заданием.

2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Самостоятельные работы студента оцениваются по пятибалльной шкале:

Оценка «отлично» ставится в том случае, если студент:

- свободно применяет полученные знания при выполнении заданий;
- выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий;
- в письменном отчете по работе правильно и аккуратно выполнены все записи;
- при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, дает точное определение и истолкование основных понятий, использует специальную терминологию дисциплины, не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы, сопровождает ответ примерами.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- выполнены требования к оценке «отлично», но допущены 2 – 3 недочета при выполнении заданий и студент может их исправить самостоятельно или при небольшой помощи преподавателя;
- в письменном отчете по работе делает незначительные ошибки;
- при ответах на контрольные вопросы не допускает серьезных ошибок, легко устраняет отдельные неточности, но затрудняется в применении знаний в новой ситуации, приведении примеров.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- самостоятельная работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы;
- в ходе выполнения работы студент продемонстрировал слабые практические навыки, были допущены ошибки;
- студент умеет применять полученные знания при решении простых задач по готовому алгоритму;
- в письменном отчете по работе допущены ошибки;
- при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, но в ответе имеются отдельные пробелы и при самостоятельном воспроизведении материала требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- самостоятельная работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов, у студента имеются лишь отдельные представления об изученном материале, большая часть материала не усвоена;
- в письменном отчете по работе допущены грубые ошибки, либо он вообще отсутствует;
- на контрольные вопросы студент не может дать ответов, так как не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Перлова О.Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина. – М. : Издательский центр «Академия», 2018.-304с.

2. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. – 3-е изд., испр. – М.:Издательский центр «Академия», 2019. – 384 с.

3. Федорова Г.Н. Разработка, администрирование и защита баз данных : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. – 3-е изд., испр. – М.:Издательский центр «Академия», 2019. – 288 с.

4. Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Зверева, А.В. Назаров. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 – 256 с.

Дополнительная литература:

1. Гохберг Г.С., Информационные технологии: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.-240с.

2. Румянцева Е.Л., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб. пособие / Под ред. проф. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2009.-256 с.:

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание: Подпись лица, внесшего изменения	