

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

Рассмотрено на
Заседании ЦК Информатики и ВТ
Протокол № 9
«25» 05 2021 г.
Председатель Т.В. Окладникова

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Н.А. Шаманова
«16» 06 2024 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения
самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине
**ОП. 06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
программы подготовки специалистов среднего звена
21.02.15 Открытые горные работы

Разработал преподаватель:

Т.В. Окладникова

Черемхово, 2021

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ темы	Наименование тем	Содержание	Количество часов на выполнение работы	Оценка и контроль
1.1	Технические средства.	СРС №1 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
1.2	Программное обеспечение	СРС №2 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
1.3	Информационные и телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности	СРС №3 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
1.4	Автоматизированные информационные системы	СРС №4 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
1.5	Информационная безопасность	СРС №5 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
1.6	Поиск информации	СРС №6 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита
2.1	Прикладное программное обеспечение в решении профессиональных	СРС №7 Работа со справочной и дополнительной литературой	5	защита

	задач			
2.2	Использование Internet и его служб	СРС №8 Работа со справочной и дополнительной литературой	3	защита
Итого			38	

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу,
2. Написать реферат на тему «Основные этапы построения и модификации автоматизированного рабочего места специалиста»

Форма отчетности: реферат, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: повторить изученный материал

Методические указания:

3. Изучить справочную и дополнительную литературу,
4. Написать сообщение на тему «Современные операционные системы: основные возможности и отличия»

Форма отчетности: сообщение, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания:

1. Повторить изученный материал
2. Написать доклад на тему «Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности»

Форма отчетности: доклад

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

Цель: закрепить полученные знания

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу

2. Написать реферат на тему «Основные понятия и структура автоматизированной информационной системы»

Форма отчетности: реферат, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания:

1. Изучить дополнительную литературу;
2. Написать реферат на тему «Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа»

Форма отчетности: реферат, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы

Методические указания:

1. Воспользоваться сетью интернет
2. Произвести анализ современных браузеров
3. Написать сообщение на тему «Современные браузеры»

Форма отчетности: сообщение, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7

Цель: закрепить полученные знания по теме Прикладное программное обеспечение в решении профессиональных задач.

Методические указания:

1. Изучите дополнительную литературу
2. Произведите анализ систем автоматизированного проектирования Компас 3D, AutoCAD
3. Написать сообщение на тему «Системы автоматизированного проектирования»

Форма отчетности: сообщение, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания:

1. Найдите в сети интернет информацию о «Гибридных системах поиска»
2. Напишите сообщение (не более одной страницы)
3. Подготовьтесь к защите

Форма отчетности: сообщение, защита

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (РЕФЕРАТ, СООБЩЕНИЕ, ДОКЛАД).

Реферат- это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, где раскрывается суть исследуемой студентом проблемы, изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а так же собственные взгляды.

Структура и оформление.

1. Титульный лист;
2. План-оглавление;
3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

Критерии оценки реферата.

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования источников;
4. Оформление реферата (доклада, сообщения).

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основные:

- О-1. Гохберг, Г.С. Информационные технологии: учебник/ Г.С. Гохберг.-М.: ИЦ Академия, 2018.-240 с.
- О-2. Михеева Е.В. Информатика: учебник/ Михеева Е.В. , О.И. Титова ИЦ Академия, 2019.-400 с.
- О-3. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учебное пособие/ Михеева Е.В. , О.И. Титова ИЦ Академия, 2019.-400 с.
- О-4. Гохберг, Г.С. Информационные технологии: учебник/ Г.С. Гохберг.-М.: ИЦ Академия, 2018.- 240 с.

Дополнительные:

- Д-1. Гришин, В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/ В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.- 416 с.
- Д-2. Гришин, В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/ В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.- 416 с.
- Д-3. Румянцева, Е.Л. Информационные технологии: учебное пособие/ Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь. Под ред. Л.Г. Гагариной.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.- 256 с.
- Д-4. Прикладная информатика: справочник: учебное пособие/ Под ред. В.Н. Волковой, В.Н. Юрьева.- М.: Финансы и статистика:ИНФРА-М, 2008.-768 с.
- Д-5. Угринович, Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям :учебное пособие/ Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.- 394 с.

4.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Гохберг, Г.С. Информационные технологии: учебник/ Г.С. Гохберг.-М.: ИЦ Академия, 2018.-240 с. (ЭБС Академия-50 подключений)
2. Михеева Е.В. Информатика: учебник/ Михеева Е.В. , О.И. Титова ИЦ Академия, 2019.-400 с. (ЭБС Академия-50 подключений)
3. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учебное пособие/ Михеева Е.В. , О.И. Титова ИЦ Академия, 2019.-400 с. (ЭБС Академия-25 подключений)

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В методические указания

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