



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

Рассмотрено на
Заседании ЦК
«15» 05 2021 г.
Протокол № 9
Председатель  Т.В. Окладникова

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
 Н.А.Шаманова
«16» 06 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения
самостоятельной работы студентов
по учебной дисциплине
ОУД.08 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена

21.02.15 Открытые горные работы

Разработал
преподаватель:
Т.В. Окладникова

2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Количество часов.	Оценка и контроль
1	1.1	Формирование Плакат – схемы «Информационное общество»	5	защита
2	1.2	Используя сайт «Единое окно» (http://window.edu.ru), составление списка ссылок на ресурсы, имеющие непосредственное отношение к подготовке вашей будущей профессии.	5	защита
3	2.1	Написание реферата по теме «Новая экономика – экономика, основанная на информации и знаниях»	5	защита
4	2.2	Создание презентации по темам: 1. Представление информации в двоичной системе счисления 2. Представление информации в различных система счисления.	5	защита
5	2.3	Создание чертежа планировки помещения с установленным АРМ по вашей профессии.	5	защита
6	2.3	Решение производственных задач средствами автоматизированной проектирования AutoCAD	20	защита
7	3.1	Написание реферата по темам: 1. Архитектура компьютеров. 2. Многообразие компьютеров.	5	защита
8	3.2	Прохождение тестирования по ссылке http://webpractice/cm/tu . Оценивание своих знаний.	5	защита
9	3.3	Написание конспект – схемы по теме «Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсбережение»	5	защита
10	4.1	Написание реферата по теме «Диаграмма информационных составляющих»	5	защита
11	5.1	Создание буклета «Интернет технологии»	5	защита
Итого			70	

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

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

Методические указания: сформировать плакат – схему «Информационное общество»

Форма отчетности: файл (плакат - схема).

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

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

Методические указания: с помощью сайта «Единое окно» (<http://window.edu.ru>), составить список ссылок на ресурсы, имеющие непосредственное отношение к подготовке вашей будущей профессии.

Форма отчетности: файл.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

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

Методические указания: написать реферат по теме «Новая экономика – экономика, основанная на информации и знаниях»

Форма отчетности: файл (реферат).

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

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

Методические указания: создать презентации по темам: Представление информации в двоичной системе счисления, представление информации в различных системах счисления.

Форма отчетности: файл (презентация).

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5

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

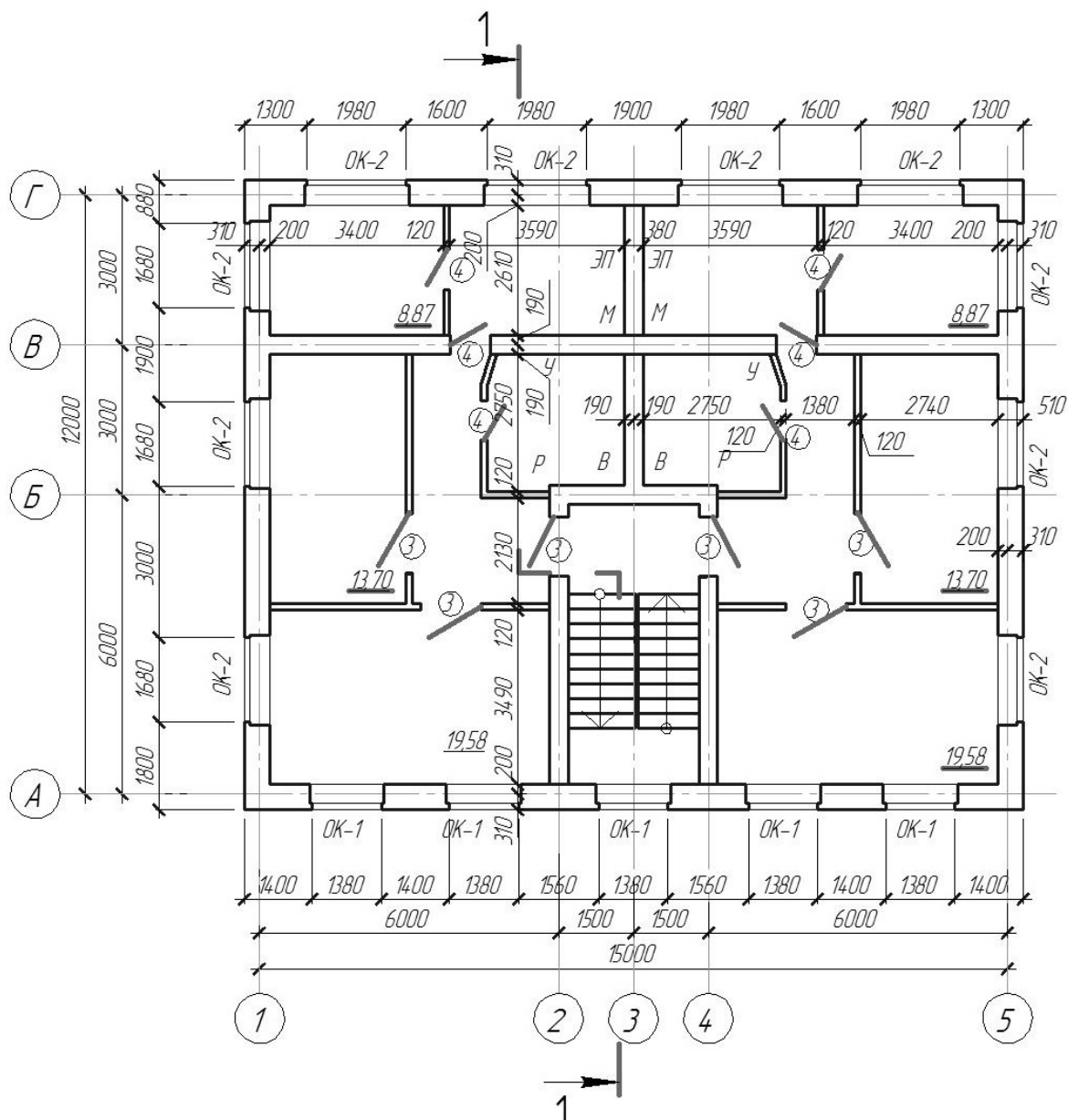
Методические указания: создать чертеж планировки помещения с установленным АРМ по вашей профессии.

Форма отчетности: файл (чертеж)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

Цель: научиться применять для решения профессиональных задач систему автоматизированного проектирования AutoCAD.

Методические указания: построить чертеж с рисунка в системе автоматизированного проектирования AutoCAD



Форма отчетности: файл

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

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

Методические указания: написать реферат по темам: Архитектура компьютеров, Многообразии компьютеров.

Форма отчетности: файл (реферат)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7

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

Методические указания: пройти тестирование по ссылке <http://webpractice/cm/ru>. Оценивание своих знаний.

Форма отчетности: файл (тестирование)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8

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

Методические указания: написать конспект – схему по теме «Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсбережение»

Форма отчетности: файл (конспект - схема)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9

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

Методические указания: написать реферат по теме «Диаграмма информационных составляющих».

Форма отчетности: файл (реферат)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №10

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

Методические указания: создать буклет «Интернет технологии».

Форма отчетности: файл (буклет)

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ФАЙЛА (ПРЕЗЕНТАЦИИ).

Файл - поименованная совокупности однотипных данных, хранящихся на внешнем носителе под одним именем.

Структура и оформление

1. Титульный лист;
2. Листинг программы (для файла);
3. Компилированный продукт (для файла);
4. Перечень основных настроек.
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод ходу реализации программы, даются рекомендации);

Критерии оценки файла.

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования возможностей программного продукта;
4. Оформление.

*РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ТВОРЧЕСКИХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ
(ПИКТОГРАММ, КРИПТОГРАММ, ПЛАКАТ – СХЕМ, ЧЕРТЕЖА, КОНСПЕКТ _
СХЕМЫ).*

Пиктограмма- это самостоятельная работа студента, где раскрывается способность выделить главные и основные моменты какой-либо темы (лекции) и оформить их графически. Пиктограмма представляет собой графическое изложение лекции (схема, рисунок) с текстовым дополнением, разъясняющим рисунки или схема. Пиктограмма выполняется на альбомном листе формата А4, либо оформляется как раскладной альбом; либо книжка из 3-4 страниц. Текст размещается произвольно: на обороте листа, или же непосредственно под схемой, рисунком. Текст можно воспользоваться при защите своей работы.

Структура и оформление.

1. Название темы (лекции).
2. Графическое или схематическое, последовательное изложение темы (лекции).
3. Текст, объясняющий рисунок, схему.
4. Библиография.

При разработке и оформлении пиктограмм рекомендуется использовать литературные, научные и другие источники (не менее 3-5). Допускается включение таблиц и графиков.

Критерии оценки пиктограммы.

1. Соответствие теме (лекции);
2. Графическое отображение основных моментов темы (лекции) и последовательность их изложения;
3. Оформление пиктограммы: аккуратность, красочность, оригинальность художественных идей.

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

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.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Печатные издания:

Основная

О-1 Гохберг Г.С. И др., Информационные технологии: учебник.- Академия, 2018

О-2 Михеева Е.В., Информатика: учебник. - ИЦ Академия., 2018

О-3 Михеева Е.В., Информатика. Практикум: учебник. - ЭБС Академия., 2019

Дополнительная:

Д-1 Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник. – М.: 2014

Д-2 Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В. Информатика: Учебник. – М.:ИД Форум. 2007

Д-3 Кузин А.В., Демин В.М. Разработка баз данных с системе Mikrossoft Assess: учебник/ А.В. Кузин, В.М.Демин. - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2005.

5.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Михеева Е.В., Информатика. Практикум: учебник. - ЭБС Академия., 2019, 25 подключений

2. Гохберг Г.С. И др., Информационные технологии: учебник.- ЭБС Академия, 2018, 50 подключений

3. Михеева Е.В., Информатика: учебник. –ЭБС Академия., 2018, 50 подключений

4. Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам – Электронная библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ
УКАЗАНИЯ**

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