

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

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК
«Информатики и ВТ»
Протокол №5
«09» января 2024г.
Председатель: Чипиштанова Д.В.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
О.В. Папанова
«22» февраля 2024 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работ студентов

по учебной дисциплине

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

программы подготовки специалистов среднего звена

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Разработала:
Т.А. Плескач

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Количество часов	Оценка и контроль
1	Составить схему «Оптимальная конфигурация офисного персонального компьютера», составить таблицу характеристик и назначений основных прикладных программ офисного ПК	2	защита
2	Создание плоских чертежей из 3Dмодели	2	защита
3	Выполнение планировочного решения одноэтажного дома	4	защита
4	Подготовить сообщение на тему: «Работа с информацией в Интернет, сбор и анализ по профессионально значимым информационным ресурсам»	2	защита

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Самостоятельная работа №1

Тема: составить схему «Оптимальная конфигурация офисного персонального компьютера», составить таблицу характеристик и назначений основных прикладных программ офисного ПК

Цель: определить оптимальную конфигурацию офисного персонального компьютера, составить таблицу характеристик и назначений основных прикладных программ офисного ПК

Методические указания: составить схему «Оптимальная конфигурация офисного персонального компьютера», составить таблицу характеристик и назначений основных прикладных программ офисного ПК

Форма отчета: тетрадь с заданием.

Самостоятельная работа №2

Тема: Создание плоских чертежей из 3Dмодели

Цель: повторить навыки работы по созданию плоских чертежей из 3D – модели в программе AutoCAD.

Методические указания: создать плоский чертеж из 3Dмодели согласно своему варианту. Файл 3D модели необходимо взять у преподавателя.

Форма отчета: файл с заданием

Самостоятельная работа №3

Тема: Выполнение планировочного решения одноэтажного дома

Цель: закрепить знания по выполнению планировочных решений зданий в программе ArchiCAD.

Методические указания: выполнить планировочное решение одноэтажного здания (готовое одноэтажное здание берется с практической работы №15).

Форма отчета: файл с заданием.

Самостоятельная работа №4

Тема: подготовить сообщение на тему: «Работа с информацией в Интернет, сбор и анализ по профессионально значимым информационным ресурсам»

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

Методические указания: подготовить сообщение на тему: «Работа с информацией в Интернет, сбор и анализ по профессионально значимым информационным ресурсам»

Форма отчета: тетрадь с сообщением.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ 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 Основные электронные издания:

О-1. Гохберг, Г.С. Информационные технологии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. — 5-е изд., стер. — М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. — 272 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=688346/>. - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-library». - Текст: электронный.

О-2. Михеева, Е.В. Информатика: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. — 6-е изд., стер. — М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. — 400 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=692118/>. - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-library». - Текст: электронный.

О-3. Михеева, Е.В. Информатика. Практикум: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Михеева Е.В., О.И. Титова. — 6-е изд., стер. — М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. — 224 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=716382/>. - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-library». - Текст: электронный.

4.2 Дополнительные источники:

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.

Д-6. Библиотека компьютерной литературы (Библиотека книг компьютерной тематики (монографии, диссертации, книги, статьи, новости и аналитика, конспекты лекций, рефераты, учебники) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.url: http://it.eup.ru/](http://it.eup.ru/). — 15.02.2024.

Д-7. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.url: http://sbiblio.com/](http://sbiblio.com/). — 15.02.2024.

Д-8. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.url: http://znanium.com/](http://znanium.com/). — 15.02.2024.

Д-9. Журнала САПР и графика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.url: http://sapr.ru/](http://sapr.ru/). — 15.02.2024.

Д-10. Каталог сайтов - Мир информатики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <http://jgk.ucoz.ru/dir/>. – 15.02.2024.

Д-11. Научная электронная библиотека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <http://elibrary.ru/defaultx.asp/>. – 15.02.2024.

Д-12. Официальный сайт компании Graphisoft. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <http://www.graphisoft.ru/archicad/>. – 15.02.2024.

Д-13. САПР – журнал. Статьи, уроки и материалы для специалистов в области САПР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <https://sapr-journal.ru/?ysclid=ismwkqwc8f969091575/>. – 15.02.2024.

Д-14. Сайт поддержки пользователей САПР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <http://www.cad.dp.ua/>. – 15.02.2024.

Д-15. Самоучитель AUTOCAD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: <http://autocad-specialist.ru/>. – 15.02.2024.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

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