

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

Рассмотрено на
Заседании ЦК
«25» 05 2021 г.
Протокол № 9
Председатель Г.В. Окладникова

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения
самостоятельных работ студентов
по профессиональному модулю
**ПМ.09 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕБ
ПРИЛОЖЕНИЙ**

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработал
преподаватель:
О.В. Папанова

Черемхово, 2021

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Количество часов.	Оценка и контроль
<i>МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>				
1	1.1	Самостоятельная работа №1 Работа с дополнительной и справочной информацией	6	защита
<i>МДК. 09.02 Оптимизация веб-приложений</i>				
2	2.1	Самостоятельная работа № 2 Провести анализ систем поддержки пользователей (helpdesk) платных и бесплатных и подготовить сообщение.	6	защита
<i>МДК. 9.03 Обеспечение безопасности веб-приложений</i>				
4	3.1	Самостоятельная работа №3 Работа со справочной и дополнительной литературой	4	защита
Итого:			16	

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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 «Основы разработки сетевых приложений»

Форма отчетности: реферат, защита, оценка.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

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

Методические указания:

1. Изучить дополнительную и справочную литературу
2. Провести анализ систем поддержки пользователей (helpdesk) платных и бесплатных и подготовить сообщение

Форма отчетности: сообщение, защита, оценка.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

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

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
Написать реферат на тему «Методы оптимизации веб- приложений»

Форма отчетности: реферат, защита, оценка.

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.

4.ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные:

О-1. Хортон А., Разработка веб-приложений в ReactJS: учебное пособие / А. Хортон, Р. Вайс. – ЭБС Лань, 2016.

*О-2 Заяц А. М., Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js: учебное пособие/ А. М. Заяц, Н. П. Васильев
- ЭБС Лань, 2020*

Дополнительные:

*Д-1. Немцова Т.И., Практикум по информатике: учебное пособие/
Т.И.Немцова,Ю.В. Назарова. – Москва: ИД «Форум-Инфра», 2009*

Д-2. ЭУМК Комплект программно-учебных модулей по компетенции "Веб-дизайн и разработка", 2018

4.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

4.Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. –

Режим

доступа: <http://window.edu.ru/>

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

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