



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений  
специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Иркутск, 2022**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

### **Пояснительная записка**

МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений относится к ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

#### **Основные цели самостоятельной работы:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

#### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

- слушать, записывать и запоминать лекцию;
- внимательно читать план выполнения работы;
- выбрать свой уровень подготовки задания;
- обращать внимание на рекомендуемую литературу;
- из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания;
- учиться кратко излагать свои мысли;
- использовать общие правила написания конспекта;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

### Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Проектирование и разработка веб- приложений</b> Тема 1. Разработка сетевых приложений	Написание рефератов по темам занятий	Написание рефератов по темам занятий	2
	Разработка информационной системы	Разработка информационной системы	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Написание рефератов по темам занятий.

**Цель работы:** Систематизация знаний по разделу "Разработка сетевых приложений".

**Уровень СРС:** творческая.

**Форма контроля:** Печатный реферат.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Подготовить реферт по теме - "Современные технологии разработки веб-приложений"

**Требования к реферату:**

1. Необходимо правильно сформулировать тему, отобрать по ней необходимый материал.
2. Использовать только тот материал, который отражает сущность темы.
3. Во введении к реферату необходимо обосновать выбор темы.
4. После цитаты необходимо делать ссылку на автора, например [№произведения по списку, стр.].
5. Изложение должно быть последовательным. Недопустимы нечеткие формулировки, речевые и орфографические ошибки.
6. В подготовке реферата необходимо использовать материалы современных изданий не старше 5 лет.
7. Оформление реферата (в том числе титульный лист, литература) должно быть грамотным.
8. Список литературы оформляется с указанием автора, названия источника, места издания, года издания, названия издательства, использованных страниц.

**Критерии оценки:**

оценка «3» - В работе не соответствуют 4 пункта из 8.

оценка «4» - В работе не соответствуют 2 пункта из 8.

оценка «5» - Реферат полностью соответствует всем требованиям.

## Самостоятельная работа №2

**Название работы:** Разработка информационной системы.

**Цель работы:** Систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений по проектированию и разработке веб-приложений..

**Уровень СРС:** творческая.

**Форма контроля:** Верстка сайта.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Выберите категорию индивидуального проекта:

1 Информационная система.

2 Интернет-магазин.

3 Социальная сеть (БЛОГ).

4 Видеохостинг.

Выберите тематику вашего индивидуального проекта и сообщите о своём выборе преподавателю.

*Пример: Интернет-магазин «Женской одежды».*

Далее откройте макет по выбранной категории, в макете будут описаны расположения ключевых элементов которые нельзя убрать. Расположение элементов нельзя менять за исключением макетов, где это показано.

Оформление сайта (*цвета, отступы, шрифты, иконки, картинки, форма элементов, и т.п*) выбирается на своё усмотрение, так же можно добавить свои элементы на сайт, при этом он не должен выглядеть хуже чем первоначальный макет.

***Обратите внимание!!***

*На макете изображена только главная страница, остальные части сайта вы должны проработать индивидуально, не выбиваясь из основной стилистики сайта.*

**Критерии оценки:**

оценка «3» - Сверстано меньше двух элементов, элементы проработаны не полностью.

оценка «4» - Сверстано меньше двух элементов сайта. Либо элементы проработаны не полностью.

оценка «5» - Свёрстано два и более, полностью проработанных элементов сайта.