



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

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу
МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений**

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

Пояснительная записка

МДК.09.02 Оптимизация 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
Раздел 1. Оптимизация веб-приложений Тема 1. Методы оптимизации веб-приложений		Комплексная оптимизация веб-приложений. Понятие "Task Manager", виды, особенности	Комплексная оптимизация веб-приложений. Понятие "Task Manager", виды, особенности	2
		Инструменты веб-аналитики.	Инструменты веб-аналитики.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Комплексная оптимизация веб-приложений. Понятие "Task Manager", виды, особенности.

Цель работы: Систематизация знаний по теме "Оптимизация веб-приложений".

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Проверка реферата в электронной форме.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Подготовить реферат по теме - "Оптимизация 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 требованиям не соответствуют 4 пункта из 8.

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

оценка «5» - Реферат полностью соответствует всем требованиям.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Инструменты веб-аналитики..

Цель работы: Систематизировать знания по теме "Инструменты веб-аналитики".

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Проверка реферата в электронной форме.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Подготовить реферат по теме - "Инструменты веб-аналитики".

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 требованиям не соответствуют 4 пункта из 8.

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

оценка «5» - Реферат полностью соответствует всем требованиям.