



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, 2022

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



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. Развертывание web - приложений | Локальная работа с Git репозиторием. | Локальная работа с Git репозиторием. | 2 |
| Тема 2. Тестирование web - проекта | Оптимизация веб-приложений. | Оптимизация веб-приложений. | 2 |

Самостоятельная работа №1

Название работы: Локальная работа с Git репозиторием..

Цель работы: систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: письменный отчет.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Подготовить инструкцию по организации локальной работы с Git репозиторием.

Критерии оценки:

оценка «5» - Инструкция составлена, содержит демонстрирующие графические элементы.

оценка «4» - Инструкция составлена, содержит демонстрирующие графические элементы. В работе допущены не более 2 ошибок.

оценка «3» - Инструкция составлена, отсутствуют демонстрирующие графические элементы, допускается не более 3 ошибок.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Оптимизация веб-приложений..

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

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Печатный реферат.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Подготовить реферт по теме - "Методы тестирования 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.