



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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.16 Современные технологии разработки веб-
приложений
специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2023

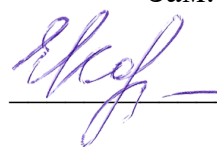
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.16 Современные технологии разработки веб-приложений входит в Общепрофессиональный цикл. 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:

- внимательно читать план выполнения работы;
- выбирать свой уровень подготовки задания;
- учиться кратко излагать свои мысли;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Современные технологии разработки веб-приложений Тема 3. Проектирование пользовательского интерфейса	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Проектирование пользовательского интерфейса веб-приложения..

Цель работы: Систематизация знаний и умений.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: защита практической работы.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Разработать макет пользовательского интерфейса веб-приложения по предложенной предметной области (интернет-магазин, система бронирования, электронная библиотека, образовательная платформа).

Макет должен содержать:

- главную страницу;
- страницу авторизации или регистрации;
- не менее одной рабочей страницы (каталог, личный кабинет, список записей);
- навигационное меню;
- единый стиль оформления интерфейса.

Результат представить в виде макета (Figma, Adobe XD, Draw.io, Pencil Project или другом редакторе) либо в виде HTML-прототипа.

Критерии оценки:

- | | |
|--------------|---|
| оценка «5» - | <ul style="list-style-type: none">• разработаны все предусмотренные заданием страницы;• соблюдены принципы логичного построения пользовательского интерфейса;• навигация понятна и последовательна;• выдержан единый стиль оформления;• макет оформлен аккуратно и соответствует заданию. |
| оценка «4» - | <ul style="list-style-type: none">• разработаны все основные страницы;• структура интерфейса логична;• имеются незначительные недочеты в оформлении или навигации, не влияющие на удобство использования. |
| оценка «3» - | <ul style="list-style-type: none">• разработаны основные элементы интерфейса;• структура пользовательского интерфейса частично соответствует заданию;• имеются ошибки в расположении элементов или оформлении, однако макет позволяет определить назначение и функциональность страниц. |