



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

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.17 Web-программирование
специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Иркутск, 2016

РАССМОТРЕНЫ

ВЦК ПКС, протокол № 12 от

19.05.2017

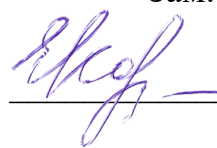
Председатель ЦК



_____ / М.А. Кудрявцева /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.17 Web-программирование входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Основные цели самостоятельной работы:

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Основные понятия Web-программирования Тема 1. Основные понятия в веб-разработки	Основные понятия Web-разработки, Протокол HTTP	Составление конспекта по теме "Основы понятия Web-программирование"	2
	Основные понятия: Web-серверы и прокси-серверы	Составление конспекта по теме "Основы понятия Web-программирование"	1
	Технологии веб разработки	Составление презентации на тему «Приемы масштабирования и распределения нагрузки»	2
Раздел 2. Инструменты Web разработки Тема 1. Язык разметки HTML	Введение в HTML. Инструментарий HTML	Составление сообщения на тему «Язык разметки HTML»	3
	Таблицы.	Разработка статистических страниц по предложенной предметной области	1
	Фреймы. Валидация документов.	Разработка статистических страниц по предложенной предметной области -	3
Тема 2. Стил CSS	Введение в CSS. Преимущества стилей. Способы добавления стилей на страницу	Составление презентации на тему «Таблицы стилей CSS»	5
	Разработка статических страниц с использованием CSS	Разработка Web приложения с применением стилей CSS	5
Тема 3. Стил CSS3	Введение в CSS3.	Разработка статистических страниц с применением CSS3	6
Тема 4. Язык JavaScript	Конструкция и построение JavaScript	Составление конспекта на тему «Язык JavaScript»	4
	Массивы и функции JavaScript	Разработка динамических страниц с применением JavaScript	6
Тема 5. Язык PHP	Основы PHP	Разработка динамических страниц с применением PHP	10
Раздел 3. Обеспечение безопасности Web-приложений Тема 1. Уязвимостей Web-приложений	Защита Web-приложений	Составление сообщения на тему «Обеспечение безопасности Web приложений»	3

