

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

ГБПОУ «ФРОЛОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация – Разработчик веб и мультимедийных приложений

г. Фролово, 2023 г.

Одобрена
на заседании цикловой комиссии
специальности 09.02.07
Председатель ЦК
И.В.Шестипалова
Протокол № 1 от 09 2023 г.

Согласовано:
Заместитель директора по УПР
Е.Г.Кувшинова
1.09 2023г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля «ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений» разработана на основе основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Фроловский промышленно-экономический техникум»

Разработчики: Лашенова Е.А., преподаватель
Невзоров М.Н., преподаватель

Рекомендована Методическим советом ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум»

Заключение Методического совета № 1 от «01» 09 2023 г.

Дополнения и изменения в рабочей программе:

№	Изменений и дополнений в рабочей программе нет. Рабочая программа ПП 08 пролонгирована на	Подписи составителя и председателя цикловой комиссии
1	20__ - 20__ учебный год	Составитель: _____ / _____ Председатель ЦК _____ / _____ 20__ г.
2	20__ - 20__ учебный год	Составитель: _____ / _____ Председатель ЦК _____ / _____ 20__ г.
3	20__ - 20__ учебный год	Составитель: _____ / _____ Председатель ЦК _____ / _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной практики профессионального модуля
ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупнённой группы профессий и специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД)

1.2. Место учебной практики в программе подготовки специалистов среднего звена

Учебная практика профессионального модуля **ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений** принадлежит к профессиональному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе учебной практики должен:

Иметь практический опыт	В разработке дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика; создании, использовании и оптимизировании изображений для веб-приложений; разработке интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов
уметь	создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений; выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение; создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике; разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов
знать	нормы и правила выбора стилистических решений; современные методики разработки графического интерфейса; требования и нормы подготовки и использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); государственные стандарты и требования к разработке дизайна веб-приложений

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:
обязательной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов;

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.08

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности ПМ.08 **Разработка дизайна веб-приложений** и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 8	Разработка дизайна веб-приложений
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Тематический план и содержание учебной практики по ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

Наименование разделов профессиональный модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем.	Содержание учебного материала	Объём часов
1	2	3
Раздел1 Графический дизайн и мультимедиа	Вводное занятие. Ознакомление с задачами учебной практики и её содержанием. Ознакомление с содержанием дневника и отчета по практике. ТБ. Создание и обработка растровых компьютерных графических изображений оптимальным способом	6
	Создание и обработка растровых компьютерных графических изображений оптимальным способом. Создание коллажей	6
	Создание и обработка растровых компьютерных графических изображений оптимальным способом. Ретуширование фотографий и создание коллажей	6
	Создание макета сайта по индивидуальному заданию	6
	Создание художественных эффектов в векторном редакторе, работа с текстом	6
	Разработка печатной продукции в векторном редакторе	6
	Создание логотипа в векторном графическом редакторе	6
	Создание анимированного баннера в векторном графическом редакторе	6
	Работа с символами. Установки фильма в векторном графическом редакторе	6
	Раздел2 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Вводное занятие. Ознакомление с задачами учебной практики и её содержанием. Ознакомление с содержанием дневника и отчета по практике. ТБ. Создание web-страницы с помощью языка разметки HTML
Создание стилового оформления сайта с помощью каскадных таблиц стилей		6
Разработка и компоновка страниц сайта		6
Формы и элементы пользовательского интерфейса		6
Создание динамических баннеров		6
Оптимизация мультимедиа на web-странице		6
Создание динамических элементов		6
Создание и реализация сценариев с помощью мультипарадигменного языка программирования JavaScript		6

Всего	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	6
		108

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает проведение учебной практики на базе образовательного учреждения ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум».

Оснащение: лаборатория вычислительной техники

1. Оборудование:

- персональные компьютеры;
- локальная сеть;
- подключение к сети Internet;
- лазерный принтер.

2. Средства обучения:

- комплект нормативно-технической документации
- методические указания для выполнения заданий

При реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающие освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой может осуществляться мастерами производственного обучения или преподавателями, имеющими среднее или высшее профессиональное образование по профилю специальности. Мастера и преподаватели должны иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Для мастеров и преподавателей, осуществляющих руководство учебной практикой, направленной на освоение рабочей профессии, обязательно наличие квалификации по данной профессии на 1 разряда выше, чем предусмотрено ОПОП и уровень профессионального образования не ниже среднего.

По окончании практики организуется её защита с предоставлением заполненных отчетных документов (дневник, отчет, выполненные задания).

Результаты защиты практики вносятся в ведомости, зачетные книжки и приложение к диплому.

Проведение зачета (защиты) по практике планируется в последний день практики.

Основными требованиями к зачету по учебной практике являются: полнота освещения вопросов, логическая последовательность изложения теоретического материала, обоснованность выводов, сделанных в отчете по учебной практике и правильность, полнота и уровень выполнения практических заданий.

Отчет должен быть оформлен на компьютере, согласно стандарту оформления документации, принятом в ГБПОУ «ФПЭТ».

Образец титульного листа прилагается.

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФРОЛОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ОТЧЕТ

О прохождении учебной практики по профессиональному модулю

ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил:

Студент группы _____

Руководители практики

_____ Лашенова Е.А.
_____ Невзоров М.Н.

г. Фролово, 2023

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники (печатные):

1. Немцова, Т.И., Назарова, Ю.В. Практикум по информатике: учеб. пособие / Под редакцией Л.Г. Гагариной. Ч. I и II. – М.: Форум, 2020. – 288 с.: ил.
2. Прохоренок, Н.А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Н.А. Прохоренок. – СПб. : БХВ-Петербург, 2020. – 640 с.: ил. (+CD)
3. Храмцов, П.Б. Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин – 2-е изд., испр. –М. : Интернет-Университет Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021. – 512с.

Дополнительные источники:

1. Дунаев, В. Самоучитель JavaScript / В. Дунаев. 2-е изд. - СПб. : Питер, 2023. – 400с.
2. Залогова, Л.А. Практикум по компьютерной графике / Л.А. Залогова. – М. : Лаборатория базовых знаний, 2021. – 245с.: ил.
3. Кирсанов, Д. Веб-дизайн: книга Дмитрия Кирсанова / Д. Кирсанов. – СПб : Символ-Плюс, 2020. – 376с.: ил.
4. Петров, М.Н., Молочков, В.П. Компьютерная графика: Учебник для вузов.2-е изд. / М.Н. Петров, В.П. Молочков. - СПб. : Питер, 2019. – 811с.: ил.
5. Яцук, О. Основы компьютерного дизайна на базе компьютерных технологий / О.Яцук. – СПб. : БХВ-Петербург, 2019. – 240с.: ил.

Электронные:

1. Система федеральных образовательных порталов Информационно - коммуникационные технологии в образовании. [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.ict.edu.ru> (2003-2015)
2. Ежемесячный электронный журнал «ПРОграммист». <http://procoder.info/>
3. <http://ru.wikipedia.org>
4. <http://www.php.spb.ru>
5. <http://www.javaportal.ru>
6. <http://moolkin.ru/joomla/cms/staticheskie-i-dinamicheskie-web-sayty-v-chyom-raznitsa/>
7. <http://htmlbook.ru>
8. <http://helpx.adobe.com/ru/dreamweaver/using/creating-dreamweaver-template.html>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки (указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе – тестирование, собеседование)	Критерии оценки
ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	Действия Разрабатывать эскизы веб-приложения. Разрабатывать схемы интерфейса веб-приложения. Разрабатывать прототип дизайна веб-приложения.	Результаты выполнения задания по производственной практике	Экспертное наблюдение за ходом выполнения заданий производственной практики, результаты выполнения практических самостоятельных работ не менее 75%, оценка портфолио, обучающегося по результатам производственной практики
ПК 8.2 Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	Действия Формировать требования к дизайну веб-приложений. Определение характеристик программного проекта аналитическими и автоматизированными средствами, качественные характеристики программного кода с применением инструментария среды разработки	Результаты выполнения задания по производственной практике	Экспертное наблюдение за ходом выполнения заданий производственной практики, результаты выполнения практических самостоятельных работ не менее 75%, оценка портфолио, обучающегося по результатам производственной практики

<p>ПК 8.3 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.</p>	<p>Разрабатывать графические макеты для веб-приложений с использованием современных стандартов.</p>	<p>Результаты выполнения задания по производственной практике</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения заданий производственной практики, результаты выполнения практических самостоятельных работ не менее 75%, оценка портфолио, обучающегося по результатам производственной практики</p>
---	---	---	--

Форма отчетности

Аттестация по учебной практике проводится в форме дифференцированного зачета. К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы практики и предоставившие полный пакет документов:

- дневник практики;
- отчет по практике.

Порядок подведения итогов практики

Оформленный отчет представляется обучающимся в сроки, определенные графиком учебного процесса, но не позже окончания практики.

Руководитель практики проверяет отчет, представленный обучающимся, и решает вопрос о допуске данного отчета к защите.

Итоговая оценка студенту за практику выводится с учетом следующих факторов:

- выполнение графика практики,
- результативность работы в соответствии с графиком и объемом работы (по дневнику практики);
- проявленные профессиональные качества и творческие способности;
- качество и уровень выполнения отчета о прохождении практики;
- отзыв руководителя практики;
- защита результатов практики.

Отчет, допущенный к защите руководителем практики, защищается обучающимся руководителю практики от учебного заведения. Защита отчета может быть проведена в форме конференции.