МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
для специальности
09.02.09 Веб-разработка

Екатеринбург
2026

Чистяков Валерий Николаевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
место подписания
2026.03.18 15:29:13+05'00'

Рабочая программа по **производственной практике** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.09 Веб-разработка** и примерной основной образовательной программой от 2024 г., разработана ГАПОУ МЦК-КТИТС - Международный Центр Компетенций Казанский техникум информационных технологий и связи.

Организация-разработчик: **ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж»**

Разработчик: Софьина Н.А., Кузьмин В.П. - преподаватели ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж».

Одобрена:
методическим объединением информационных технологий

руководитель МО Софьина Н.А.

«11» марта 2026г.

Согласовано
Генеральный директор ООО «ПромоПРОСТО»

Айтиев С.В.

«11» марта 2026г.

Утверждаю:
Зам. директора по учебной работе

Л.С. Хоринова

«13» марта 2026г.

1. Цели и задачи практики

Цель: закрепление у обучающихся практических навыков разработки, администрирования и сопровождения информационных ресурсов, включая клиентскую и серверную части веб-приложений.

Задачи практики:

- Применение теоретических знаний в реальных проектах;
- Разработка и тестирование веб-приложений;
- Администрирование серверов, платформ разработки и баз данных;
- Внедрение информационных ресурсов и поддержка их функционирования;
- Формирование профессиональной компетентности по всем модулям учебного плана.

2. Структура и содержание практики

ПМ	Название модуля	Кол-во часов	Основные задачи
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	144	- Анализ требований к информационному ресурсу; - Разработка структуры и архитектуры веб-ресурса; - Создание прототипов и дизайн-макетов; - Разработка клиентской части базового проекта; - Использование инструментов управления проектами и документации
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	180	- Настройка серверного и клиентского окружения; - Управление базами данных и серверными платформами; - Мониторинг работы информационного ресурса; - Диагностика и устранение неполадок; - Обеспечение безопасности веб-ресурсов
ПМн.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	144	- Создание HTML-структуры и CSS-оформления; - Реализация адаптивного интерфейса; - Разработка интерактивных элементов на JavaScript; - Тестирование и оптимизация клиентской части; - Итоговый проект по

			клиентской части веб-приложения
ПМн.04	Разработка веб-приложения на стороне сервера	180	- Настройка серверного окружения и СУБД; - Реализация серверной логики и API; - Отладка модулей и интеграция с клиентской частью; - Тестирование, логирование и обработка ошибок; - Итоговый проект по серверной части веб-приложения

3. Тематический план по модулям

ПМ.01 — Проектирование и разработка информационных ресурсов (144 часа)

1. Анализ требований заказчика и ТЗ — 24 часа
2. Разработка структуры веб-ресурса и прототипа интерфейса — 36 часов
3. Создание дизайн-макетов и графических компонентов — 36 часов
4. Разработка клиентской части базового проекта — 36 часов
5. Документирование проекта, подготовка отчетов — 12 часов

ПМ.02 — Техническая поддержка и администрирование (180 часов)

1. Настройка серверной инфраструктуры — 36 часов
2. Управление базами данных — 36 часов
3. Мониторинг и поддержка веб-ресурсов — 36 часов
4. Обеспечение безопасности и защита информации — 36 часов
5. Диагностика и устранение технических проблем — 36 часов

ПМн.03 — Разработка веб-приложения на стороне клиента (144 часа)

1. Создание HTML-структуры страниц — 36 часов
2. Стилизация интерфейса с использованием CSS — 36 часов
3. Реализация адаптивного интерфейса — 24 часа
4. Разработка интерактивных элементов на JavaScript — 36 часов
5. Итоговый проект по клиентской части — 12 часов

ПМн.04 — Разработка веб-приложения на стороне сервера (180 часов)

1. Настройка серверного окружения и СУБД — 24 часа
2. Создание серверного кода и API — 72 часа
3. Отладка серверных модулей — 36 часов
4. Интеграция серверной и клиентской части — 24 часа
5. Итоговый проект по серверной части — 24 часа

4. Материально-техническое обеспечение

- ПК с доступом в Интернет;
- Серверное ПО и СУБД (Apache/Nginx, MySQL/PostgreSQL и др.);
- Среды разработки (VS Code, PhpStorm, PyCharm и др.);
- Инструменты прототипирования (Figma, Adobe XD);
- Локальная сеть и средства виртуализации;
- Мультимедийное оборудование для демонстраций и защиты проектов.

5. Контроль и оценка результатов

Форма контроля:

- Практические работы и задания по каждому модулю;
- Защита итоговых проектов по клиентской и серверной части веб-приложения;
- Оценка навыков администрирования, работы с БД, тестирования и интеграции.

Критерии оценивания:

- Полнота выполнения заданий;
- Корректность кода и функционала;
- Соответствие ТЗ и дизайн-макету;
- Отладка и устойчивость работы веб-приложений;
- Самостоятельность, умение пользоваться документацией и справочными материалами.