

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол №1
от «27» августа 2025 г.
Руководитель
методического
объединения /Екимова О.В./

**Лист обновления (изменения и дополнения) рабочей программы
на 2025 - 2026 учебный год
в рабочую программу дисциплины**

ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
(наименование в соответствии с УП)

**ППССЗ/ППКРС по специальности/профессии 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

Учебные планы _____ Группы 13,23,33
(выходные данные УП)

1. В раздел **3.2 «Информационное обеспечение обучения»** внесены изменения: актуализирован перечень **основных источников**. В список основных учебных изданий добавлены современные учебные издания Образовательной платформы «Юрайт», соответствующие тематике профессионального модуля:

– Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие. — Москва : Издательство Юрайт, 2023;

– Ратанова, О. В. [и др.] Веб-разработка : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2026;

– Маркин, А. В. Программирование на SQL : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2026;

– Щербак, А. В. Информационная безопасность : учебник. — Москва : Издательство Юрайт, 2024/2025.

2. Актуализирован перечень **интернет-ресурсов**. Взамен устаревших и частично неактуальных ссылок в рабочую программу включены официальные современные образовательные и справочные ресурсы, используемые при изучении веб-разработки, клиентских и серверных технологий, SEO и тестирования API:

– MDN Web Docs;

– React Documentation;

- Laravel Documentation;
- Node.js Documentation;
- npm Docs;
- Postman Docs;
- Google Search Central;
- Git Documentation;
- GitHub Docs.

3. В раздел «**Программное обеспечение и цифровые платформы**» внесены изменения и дополнения. В перечень используемых программ, сервисов и платформ добавлены современные инструменты, применяемые в учебном процессе при разработке, тестировании, публикации и сопровождении веб-приложений: **Visual Studio Code, Node.js, npm, Git, GitHub, Postman, Docker, Figma**, а также официальная документация и обучающие материалы соответствующих платформ. Указанные средства используются при освоении тем, связанных с разработкой интерфейсов, серверной логикой, работой с API, системами контроля версий, контейнеризацией, проектированием пользовательских интерфейсов и поисковой оптимизацией.

Преподаватель

(ФИО)

Рассмотрено
на заседании комиссии
Протокол №1
от «27» августа 2025 г.
Руководитель
методического
объединения /Екимова О.В./

**Лист обновления (изменения и дополнения) рабочей программы
на 2025 - 2026 учебный год
в рабочую программу дисциплины**

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
(наименование в соответствии с УП)

**ППССЗ/ППКРС по специальности/профессии 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

Учебные планы _____ Группы 13,23,33
(выходные данные УП)

1. В раздел 3.2 «Информационное обеспечение обучения» внесены изменения: актуализирован перечень основных источников. В список основных учебных изданий включены современные учебные издания Образовательной платформы «Юрайт» по проектированию информационных систем, визуальному моделированию программных систем и базам данных:

– Чистов, Д. В. и др. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2025;

– Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2026;

– Советов, Б. Я., Цехановский, В. В., Чертовской, В. Д. Базы данных : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.

2. В раздел 3.2 «Интернет-ресурсы» внесены изменения: перечень интернет-источников обновлен в соответствии с содержанием модуля. В рабочую программу включены официальные ресурсы, используемые при изучении проектирования и разработки информационных систем, серверной разработки, баз данных, контейнеризации и тестирования API:

- официальная документация Django;
- официальная документация FastAPI;

- официальная документация Redis;
- официальная документация Docker;
- документация GitHub Docs;
- документация Postman Learning Center.

Указанные ресурсы соответствуют темам модуля, связанным с Django, FastAPI, Redis, архитектурой сервисов, контейнеризацией, API и тестированием.

3. В раздел 3.1.4 «Программное обеспечение» внесены изменения и дополнения. Перечень программного обеспечения профессионального назначения актуализирован с учетом используемых в учебном процессе технологий проектирования и разработки информационных систем. В список включены: Visual Studio Code, Python, Django, FastAPI, Redis, Docker, Git, GitHub, Postman, MySQL, SQL Server Management Studio, IntelliJ IDEA, Visual Studio, draw.io / средства UML-моделирования.

Указанные программные средства и платформы используются при выполнении работ по проектированию информационных систем, разработке серверной части, моделированию, работе с базами данных, контейнеризации, тестированию и документированию.

Преподаватель

(ФИО)