



09.02.09 Веб-разработка

Квалификация – разработчик веб-приложений

Срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Обучение начинается с I курса с одновременным получением среднего общего образования. Весь процесс обучения делится на 6 семестров, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики, преддипломную практику, защиту диплома и демонстрационного

экзамена.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Специальность СПО «Веб-разработка» готовит специалистов, которые занимаются созданием, поддержкой и развитием веб-сайтов и веб-приложений. Веб-разработчики работают с интерфейсами, программной логикой, базами данных и обеспечивают взаимодействие всех компонентов веб-проектов.

Особенности подготовки специалистов

Обучение включает изучение языков программирования (HTML, CSS, JavaScript, Python и других), фреймворков и библиотек, основ дизайна пользовательских интерфейсов, баз данных и инструментов для разработки веб-приложений. Студенты получают навыки работы с веб-серверами, изучают принципы безопасности и оптимизации веб-ресурсов. Программа сочетает теорию с практикой, где студенты разрабатывают проекты, готовят веб-сайты и приложения.

Знания и навыки выпускников

Выпускники умеют разрабатывать адаптивные и функциональные веб-сайты и приложения, знают современные стандарты веб-разработки, умеют настраивать серверы и базы данных для веб-проектов, а также оптимизировать сайты для повышения производительности и безопасности.

Специалисты будут разбираться в архитектуре и принципах работы веб-сайтов, работе с клиентской частью веб-приложений, интеграции с базами данных, оптимизации и обеспечении безопасности веб-ресурсов, а также в инструментах для совместной разработки и управления проектами.

Востребованность выпускников и карьерные перспективы

Специалисты по веб-разработке высоко востребованы благодаря бурному росту интернет-рынка и цифровизации бизнеса. Карьерные перспективы включают возможность стать ведущим разработчиком, менеджером проектов или основать собственную ИТ-компанию.

Выпускники по специальности «Веб-разработка» могут работать веб-разработчиками, UX/UI-дизайнерами, инженерами по поддержке и развитию веб-приложений, специалистами по веб-оптимизации и безопасности в различных компаниях, ИТ-стартапах или на фрилансе.

Кому подойдет эта специальность

Эта специальность подойдет людям, которые увлечены программированием и интернет-технологиями. Они должны обладать вниманием к деталям, креативностью и интересом к созданию пользовательских интерфейсов. Она подходит тем, кто стремится работать в динамичной ИТ-сфере и готов к постоянному профессиональному развитию.



Кто такие web-разработчики?

Веб-разработчики создают и поддерживают сайты и веб-приложения. Они делятся на фронтенд- и бэкенд-разработчиков. Станьте веб-разработчиком и создавайте современный и функциональный продукт.



Войти в IT

Веб-разработчик создает дизайн сайта и пишет код, обеспечивающий его работоспособность. Поэтому специалистам необходимо знать фронтенд- и бэкенд-разработку. Веб-разработчик работает с такими языками как HTML, CSS, JavaScript, а также серверными языками программирования как Python.



Frontend

Фронтенд-разработчики работают с клиентской частью сайта, видимой пользователям в браузере.



Карьерные траектории

Выпускники специальности 09.02.09 в среднем проходят следующий карьерный трек: Frontend-разработчик → Backend-разработчик → Full-stack разработчик → Мобильный разработчик → UX/UI-дизайнер.