

**Специальность**  
**09.02.07. Информационные системы и программирование**

*«Квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений».*

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: Связь, информационные и коммуникационные технологии<sup>1</sup>.

Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной и очно-заочной формах обучения.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.
- разработчик веб и мультимедийных приложений;
- специалист по тестированию в области информационных технологий;
- технический писатель;
- специалист по информационным системам;
- специалист по информационным ресурсам;

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Разработка дизайна веб-приложений:

Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика,

Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.

---

Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений:

Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.

Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.

Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

Производить тестирование разработанного веб приложения.

Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.

Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.

Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».