



**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Квалификация – разработчик веб и мультимедийных приложений**

**Срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.**

Обучение начинается с I курса. Весь процесс обучения делится на 8 семестров, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики, преддипломную практику и государственную итоговую аттестацию. В процессе теоретического обучения изучаются предметы общего гуманитарного и социально-экономического, математического и естественнонаучного, а также профессионального циклов.

Профессиональный цикл включает общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули.

**Общепрофессиональные дисциплины:** Операционные системы и среды, Основы алгоритмизации и программирования, Основы проектирования баз данных, Компьютерные сети, Основы дизайна и композиции.

**Профессиональные модули:** Проектирование и разработка информационных систем, Разработка дизайна веб-приложений, Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, Современные технологии и инструменты разработки веб-приложений.

Завершением обучения является преддипломная практика, демонстрационный экзамен и защита выпускной квалификационной работы перед Государственной экзаменационной комиссией.

**Область профессиональной деятельности выпускников:** организация профессиональной деятельности по разработке, модификации, адаптации, настройке и сопровождению web-приложений. Работа web-программиста непосредственно связана с глобальной сетью Интернет.

**Возможные специализации веб-программистов:**

- Веб-дизайнер.
- Верстальщик веб-страниц.
- Веб-разработчик.
- Веб-мастер.
- Веб-архитектор.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

– разработчик веб и мультимедийных приложений.