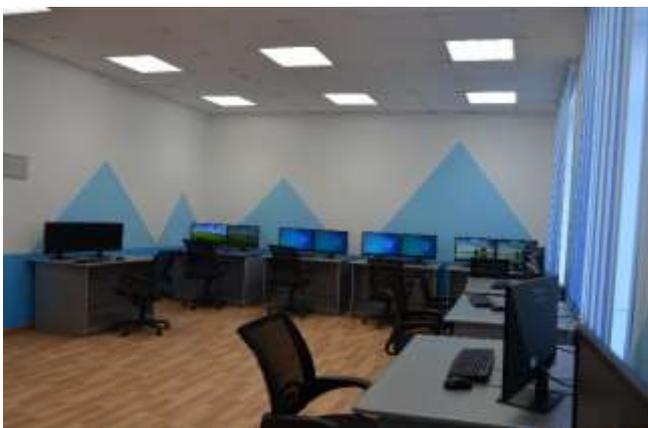


09.02.07 Информационные системы и программирование (Разработчик веб и мультимедийных приложений)



Разработчики веб и мультимедийных приложений сочетают в своей работе дизайнерские и технические знания для проведения исследований, анализа, оценки, проектирования, программирования и изменения веб-сайтов и приложений, объединяющих текстовые, графические, мультипликационные, изобразительные, звуковые и видеоматериалы, а также другие интерактивные средства.

В обязанности разработчика Веб и мультимедийных приложений входит:

- анализ, проектирование и разработка сайтов для сети Интернет посредством сочетания различных художественных и творческих средств с программным обеспечением, языками сценариев и интерфейсом с операционными средами;
- проектирование и разработка цифровых мультипликаций, изображений, презентаций, игр, звуковых и видеоклипов и Интернет-приложений с использованием мультимедийного программного обеспечения, средств и утилит, интерактивной графики и языков программирования;
- поддержка связи с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросами, как безопасность и размещение веб-сайтов с целью контроля и обеспечения безопасности в сети Интернет и безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-сайта и восстановление после аварий;
- проектирование, разработка и интеграция машинного кода с другими специализированными входными данными, включая файлы изображений, звуковые файлы и языки сценариев, с целью разработки, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
- оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе веб.

Выпускник этой специальности может претендовать на должность:



- Интернет-разработчик
- Мультимедийный программист
- Программист-мультипликатор
- Программист-разработчик компьютерных игр
- Разработчик архитектуры веб-сайтов
- Разработчик веб-сайтов
- Некоторые родственные занятия, отнесенные к другим начальным группам:
- Дизайнер веб-сайтов
- Администратор веб-сайтов
- Веб-мастер
- Специалист-техник по Web

Сроки получения среднего профессионального образования (СПО) по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование (Разработчик веб и мультимедийных приложений)** базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приведены в таблице:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Разработчик веб и мультимедийных приложений	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

- а) для обучающихся по очно-заочной и заочной формам обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;
- б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.



Область профессиональной деятельности выпускников:

Создание, модификация и сопровождение веб-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- Проектирование и разработка информационных систем
- Разработка дизайна веб-приложений.
- Проектирование и разработка веб-приложений



Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
предусматривает изучение следующих **учебных циклов**:

Общеобразовательный цикл:

Общие учебные предметы

- ОУП.01 Русский язык
 - ОУП.02 Литература
 - ОУП.03 Иностранный язык
 - ОУП.04.У Математика
 - ОУП.05 История
 - ОУП.06 Физическая культура
 - ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
 - ОУП.08 Астрономия
- Учебные предметы по выбору образовательной организации*
- УПВ.01. Родной язык/Родная литература
 - УПВ.02.У Физика
 - УПВ.03.У Информатика
- Дополнительные учебные предметы
- ДУП.01 Введение в специальность

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- ОГСЭ.01. Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03. Психология общения
- ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОГСЭ.05. Физическая культура

Математический и общий естественнонаучный цикл:

- ЕН.01. Элементы высшей математики
- ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики
- ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика

Профессиональный учебный цикл:

Общепрофессиональный цикл:

- ОП.01 Операционные системы и среды
- ОП.02 Архитектура аппаратных средств
- ОП.03 Информационные технологии
- ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
- ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.07 Экономика отрасли (информационные технологии)
- ОП.08 Основы проектирования баз данных
- ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
- ОП.10 Численные методы
- ОП.11 Компьютерные сети
- ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
- ОП.13 Основы предпринимательской деятельности
- ОП.14 Основы графики и дизайна

ОП.15 Объектно-ориентированное программирование

Профессиональные модули

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

ПМ.09 Проектирование и разработка веб-приложений

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Свидетельство о государственной аккредитации:

№ 9663 от “30” апреля 2021 года Серия 66А04 № 0000398