

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Бородин Денис Владимирович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 28.02.2025 15:19:28
 Уникальный программный ключ:
 30f1ab2544901e11000200ca92356b2

Аннотация программы государственной итоговой аттестации специальности среднего профессионального образования 09.02.09 Веб-разработка

Результаты освоения программы ГИА

Результатом государственной итоговой аттестации в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования (квалификация Разработчик веб-приложений) является овладение обучающимися основными видами деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Разработчик веб-приложений должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

| Код | Наименование |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Разработчик веб-приложений должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

| Код | Наименование |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1 Проектирование и разработка информационных ресурсов. | |
| ПК 1.1. | Проектировать информационные ресурсы |
| ПК 1.2. | Разрабатывать интерфейсы пользователя. |
| ПК 1.3. | Интегрировать программный код в соответствующую инфраструктуру. |
| ПК 1.4. | Использовать систему контроля версий в процессе коллективной (параллельной) разработки |
| ПК 1.5. | Выполнять процедуры тестирования программного кода |
| ВД 2 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов | |
| ПК 2.1. | Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули |

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | информационных ресурсов, включая их настройку |
| ПК 2.2. | Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов |
| ПК 2.3. | Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах |
| ПК 2.4. | Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений |
| ПК 2.5. | Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием |
| ВД 3 Разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору) | |
| ПК 3.1. | Проектировать структуры разделов информационных ресурсов с целью создания эскиза и прототипа интерфейса пользователя |
| ПК 3.2. | Разрабатывать интерфейс пользователя для информационных ресурсов с использованием стандартов в области веб-разработки |
| ПК 3.3. | Создавать структуру кода веб-страницы информационных ресурсов в соответствии с дизайн-макетом |
| ПК 3.4. | Создавать программный код на стороне клиента в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков |
| ВД 4 Освоение профессии рабочего, должности служащего. | |
| ПК 4.1. | Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения |
| ПК 4.2. | Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах |
| ПК 4.3. | Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета |
| ПК 4.4. | Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе |

Общая продолжительность государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

Государственная итоговая аттестация включает в свой состав:

Демонстрационный экзамен

Защита дипломного проекта (работы)