Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация

**«УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Задания к контрольной работе

для студентов заочного отделения

специальности

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Екатеринбург

2016

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНО  цикловой комиссией  информатики и вычислительной техники  Председатель комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ О. Г. Максимова  подпись  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г. | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по  учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н. Б. Чмель  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г. |

**Организация-разработчик**: Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Уральский промышленно-экономический техникум»

**Разработчик**:

Собянин Олег Алексеевич, преподаватель специальных дисциплин,

Методист АН ПОО «Уральский промышленно-экономический техникум»

# Введение

Программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», входящей в состав укрупненной группы специальностей «Информатика и вычислительная» техника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышении квалификации и переподготовки).

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл вариативной части.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся представлений о современных методиках разработки и сопровождения Web-сайтов.

Дисциплина рассчитана на студентов, освоивших курсы учебных дисциплин «Компьютерная графика», «Основы программирования».

В результате освоения рабочей программы обучающийся должен *иметь представление*:

* роли и месте знаний по дисциплине «Web-программирование» при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности и в сфере профессиональной деятельности;

*знать:*

* состояние развития современных web-технологий, их место и роль в работе компьютерных сетей Internet/Intranet;
* проблемы и направления развития web-технологий;
* проблемы и направления развития программных средств, применяемых в web-технологиях;

*уметь:*

* применять различные инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся по базовой и углубленной подготовке к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности «Программирование в компьютерных системах» и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

* ПК 1.2 Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля;
* ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств;
* ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей:
* ПК 1.5 Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

В результате освоения дисциплины у обучающихся по базовой подготовке формируются общие компетенции (ОК):

* ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
* ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
* ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
* ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
* ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
* ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
* ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
* ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

# Методические указания к выполнению контрольных работ

Цель контрольной работы – закрепление и проверка знаний, полученных студентами заочной формы обучения в процессе самостоятельного изучения учебного материала, а также выявления их умения применять на практике алгоритмы решения классических задач на графах и сетях.

Студент заочной формы обучения должен выполнить контрольную работу в установленные графиком учебного процесса сроки.

Если работа не будет зачтена, необходимо ознакомиться с внесенными в нее поправками и замечаниями, проанализировать ошибки и выполнить ее повторно, устранив недостатки, отмеченные преподавателем в рецензии.

# Задание к контрольной работе

1. Создать свой персональный сайт, используя язык разметки HTML.
2. Подключить к своему сайту стилевую спецификацию(CSS).
3. Создать динамическое меню перехода по страницам(Java).
4. Создать психологический тест с помощью языка PHP

Отчётность: оформить контрольную работу, пошагово описав процесс изготовления своего проекта.

К работе приложить электронный вариант проекта на электронном носителе.

# Список рекомендуемой литературы

1. Дронов, В. WEB-дизайн / В. Дронов. - СПб.: БХВ – Санкт-Петербург, 2013. – 341 с.
2. Кириленко, А.А. Самоучитель HTML / А.А. Кириленко. – СПб.: Питер, 2016. – 345с.
3. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель PHP 5 / Д.Н. Колисниченко. — Спб.: Наука и техника, 2010. – 640 с.