

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «РЕЖЕВСКОЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

Утверждаю

Директор



*С.А. Дрягилова*

**Комплект оценочных средств**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
в рамках основной профессиональной образовательной программы  
по специальности СПО  
09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
по ОП.В19. WEB-технологии

Реж, 2017

**Разработчик:**

Бычкова Е.С. преподаватель информационных дисциплин, без категории.

# I. Паспорт комплекта оценочных средств

## 1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения по ППССЗ 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы дисциплины ОП.В19. WEB-технологии

Для формирования общих компетенций

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.

Для формирования профессиональных компетенций

ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств
ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

Обучающиеся должны знать и уметь:

Таблица 1

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<b>В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:</b>			
- создавать web узлы на основе шаблонов, с помощью приложений и языков гипертекстовой разметки	- создание web узлов на основе шаблонов, с помощью приложений и языков гипертекстовой разметки	<i>Индивидуальный проект</i>	Экзамен
<b>В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:</b>			
- принципы построения и методы работы в распределенных системах обработки информации;	- знание принципов построения и методы работы в распределенных системах обработки информации;		
- основные законы, термины и определения дисциплины;	- знание основных законов, терминов и определений дисциплины;		
- языки создания web-документов;	- знание языков создания web-документов;		
- особенности работы с разными браузерами;	- знание особенностей работы с разными браузерами;		
- основные понятия построения документов с помощью каскадных таблиц стилей.	- знание основных понятий построения документов с помощью каскадных таблиц стилей.		

## 2. Комплект оценочных средств

### 2.1. Задания для проведения экзамена (Темы индивидуальных проектов и правила оформления проекта)

#### *Темы индивидуальных проектов для подготовки к экзамену*

1. Виртуальная и дополненная реальность
2. Компьютерная графика
3. Криптовалюты и технология блокчейн
4. История развития компьютерных сетей
5. История развития компьютерных технологий
6. История развития языков программирования
7. Сетевые языки программирования
8. Интернет вещей IoT
9. Нейросети
10. Умная сеть - новая концепция от Cisco
11. Технология умный дом
12. Службы каталогов корпорации Microsoft
13. Семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux
14. Хакеры
15. Компьютерные игры
16. Моушен-дизайн
17. Аниме
18. Утилиты различных операционных систем
19. 3D моделирование
20. Ремонт и модернизация компьютерной системы
21. Ведущие вендеры сетевого и коммуникационного оборудования
22. История разработки виртуальных ассистентов
23. Обработка больших данных (Big Data)
24. Облачные технологии и их применение
25. Типы гипервизоров и принципы их работы
26. Мобильные операционные системы
27. Импортзамещение – российские аналоги популярного программного обеспечения
28. История развития устройств сканирования и печати

#### *Требования к оформлению индивидуального проекта (сайта)*

1. Содержимое сайта должно соответствовать индивидуальной теме, контент не должен содержать призывов к терроризму, национальной не терпимости и не нормативной лексики
2. Палитра сайта – 2-3 основных цвета и 3 вспомогательных, цвета должны сочетаться
3. Минимальный объём сайта – 5 страниц, страницы не дублируются
4. Минимальный объём 1 страницы – 25-30 строк текста и/или 5-8 иллюстраций
5. Навигация – вертикальное или горизонтальное многоуровневое меню с вложенными пунктами
6. Код html, css и js должен быть размещён в разных файлах, допускается использование одного css-файла несколькими html-страницами

7. Логотип сайта должен быть размещён на всех страницах сайта
8. Ссылка с логотипа должна стандартно отсылать на главную страницу сайта
9. Сайт должен содержать карту сайта
10. Кнопки соц. сетей должны размещаться на главной странице
11. На сайте должны быть размещены слайдер и галерея
12. На сайте должен быть размещён минимум 1 плагин
13. Футер должен содержать информацию о разработчике

**Условия выполнения задания:**

1. Место выполнения задания: кабинет № 9 «Лаборатория информационных и дистанционных технологий» ул. Ленина 4

## 2.2. Таблица оценивания.

№ участника \_\_\_\_\_

При оценивании используется следующая система:

2- задание выполнено, 1- задание частично выполнено, 0-задание не выполнено.

№	Описание критерия проверки	Баллы
1	Содержимое сайта соответствует теме	
2	Количество цветов в палитре не превышает требований к оформлению	
3	Объём сайта соответствует 5 и более страниц (страницы не дублируются)	
4	Минимальный объём каждой страницы соответствует требованиям	
5	Навигация настроена для каждой страницы	
6	Меню содержит 2 уровня	
7	Код html, css и js размещён в разных файлах	
8	Логотип сайта размещён на всех страницах сайта	
9	Ссылка с логотипа отправляет на главную страницу сайта	
10	Создана карта сайта	
11	На главной странице размещено минимум 3 кнопки перехода на социальную сеть	
12	Ссылки на социальные сети работают корректно	
13	Слайдер настроен и работает корректно	
14	Галерея содержит минимум 15 иллюстраций	
15	Иллюстрации на странице выровнены относительно остальных объектов страницы	
16	Все графические объекты размещены в папке image	
17	Для каждого графического объекта содержащего несколько слоёв в папке image создана папка с именем объекта	
18	Все файлы и объекты сайта имеют названия с использованием букв только английского алфавита и цифр	
19	На сайте размещён плагин	
20	Плагин прописан на языке java script	
21	Футер содержит информацию о разработчике сайта	
Итого:		0-42

Максимальное количество баллов –42.

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

37 -42 баллов - «**5**»-«отлично»,

31 -36 баллов - «**4**»-«хорошо»,

25 - 30 баллов - «**3**»-«удовлетворительно»,

0 - 24 баллов - «**2**»- «неудовлетворительно».

Преподаватель: \_\_\_\_\_

Дата проведения: \_\_\_\_\_