

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
С.Н. Нагиева/

06.04.2023

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ
ПМ.05 ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(технологический профиль профессионального образования)

Рассмотрено и одобрено на заседании
Предметной цикловой комиссией
«Информационные технологии»
Протокол №7

от 22 марта 2023г.

Председатель ПЦК


_____ Н.В.Кадочникова

Разработчик:

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Кадочникова Наталья Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории

Пояснительная записка

КОС промежуточной аттестации предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих программу профессионального модуля ПМ.05 «Веб-программирование»

КОС разработан в соответствии с требованиями ООП по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», учебным планом специальности.

Профессиональный модуль осваивается в течение 3 и 4го семестров.

КОС промежуточной аттестации имеют своей целью определение сформированности общих и профессиональных компетенций:

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 общечеловеческих 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

ПК 5.2 Создавать Web-сайты

Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации

Форма квалификационного экзамена: защита проектов

Описание проекта: создание Web-сайта по учебной дисциплине по требованиям (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

Порядок выполнения проекта: начало реализации проекта – учебная практика (программно-прикладная). Защита проекта сопровождается презентацией. План защиты представлен в ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Форма оценивания (по пятибалльной системе) (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 3).

Темы индивидуальных проектов: в качестве тем дается материал учебника (10 страниц)

Информатика: Учебник для вузов / А.С. Грошев.

Критерии оценки доклада и презентации

№п/п	Критерий	Оценка (в баллах)	баллы
1.	Качество доклада	Доклад зачитывается	1
		Доклад пересказывается, но не объяснена суть работы	2
		Доклад пересказывается, суть работы объяснена	3
		Кроме хорошего доклада владение иллюстративным материалом	4
		Доклад производит очень хорошее впечатление	5
2.	Качество ответов на вопросы	Нет четкости ответов на большинство вопросов	1
		Путаница в ответах и путаница в понятиях	2
		Ответы на все вопросы, но они не убедительны	3
		Ответы на большинство вопросов	4
		Ответы на все вопросы даны убедительно, аргументировано	5
3.	Использование демонстрационного материала	Представленный демонстрационный материал не используется в докладе	1
		Представленный демонстрационный материал используется в докладе	3
		Представленный демонстрационный материал информативен, автор свободно в нем ориентируется	5
4.	Оформление демонстрационного материала	Представлен плохо оформленный демонстрационный материал	2
		Демонстрационный материал плохо оформлен, но есть ошибки в оформлении презентации	3
		Демонстрационный материал хорошо оформлен.	5

«5» 15-20 баллов

«4» 10-15 баллов

«3» 5-10 баллов

Требования к индивидуальному проекту (сайту)**Требования к структуре**

1. Сайт должен быть размещён в папке с именем ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН(ФИ студента).
Например, ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН (Петров Иван)
2. Папка ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН. ФИ должна содержать файл index.html и папку с остальными файлами
3. Главная страница должна имеет название index.html
4. Сайт должен быть создан по технологии HTML
5. Количество web-страниц, содержащих текстовую информацию – не менее 20
6. Сайт должен содержать понятную навигацию. С любой страницы необходим переход на главную, на уровень выше. Не должно быть ссылок, отправляющих на несуществующие файлы. Система навигации понятна неподготовленному посетителю.
7. Страницы сайта должны содержать картинки. Для картинок подсказки.
8. Карты сайта
9. Страница разработчика (фото разработчика, текст: «студент 2 курса группы КС-18к специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» *Иванов Иван Иванович*. Руководитель проекта преподаватель *Кадочникова Наталья Владимировна*»)

Требования к содержанию

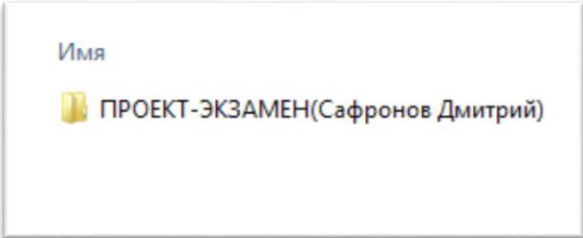
10. Тема сайта должна относиться к учебной дисциплине колледжа
11. Все страницы должны содержать следующую информацию:
 - Название учебного заведения
ГБПОУ «ПЕРМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. Н.Г. СЛАВЯНОВА»
 - Тема сайта
 - Логотип учебного заведения (слева)
 - Тематическая эмблеме, картинка (справа)
12. Сайт должен соответствовать в определённом стилю (шрифт Arial, Tahoma)
13. Наличие страницы с цветовой схемой (4 изображения: цветовой круг, коды цветов, светлый и темный варианты страниц)
14. Оформление: главная страница – темный вариант, остальные страницы - светлый вариант
15. Наличие страницы ВАЛИДНОСТЬ (проверить данные на валидность, разместить результаты на странице)
16. Кроссворд (документ MS Word с оформление сайта)
17. Создать тест по вашей теме (по шаблону)
18. Наличие глоссария (список терминов с ссылками, термины должны быть расположены в алфавитном порядке)

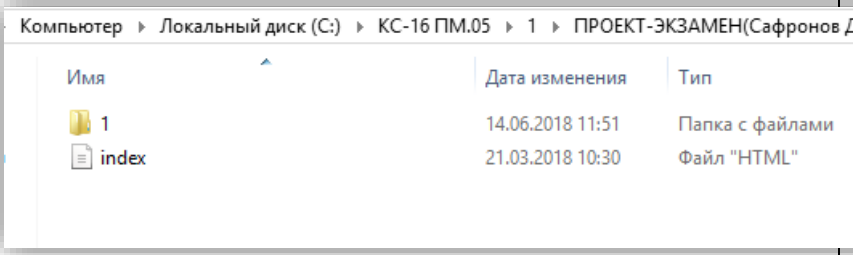
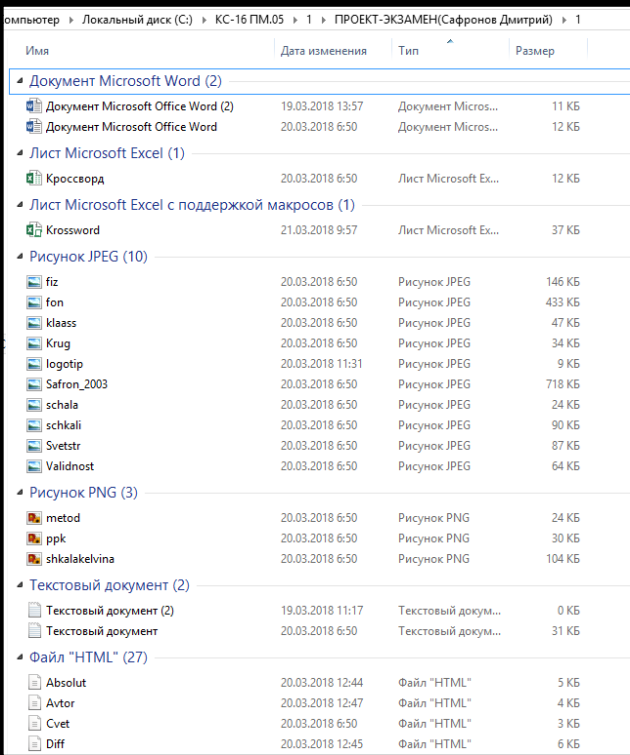
План защиты индивидуального проекта (сайта)

Защита представлена в виде презентации с комментариями (озвученными).

По предложенному плану сделать презентацию и озвучить каждый слайд. При желании, можно вставить не просто ваш голос, но и видео. Напоминаю, что в презентации озвучивается каждый слайд в отдельности. Записываете комментарии на телефон, аудио файлы скидываете в компьютер и вставляете на слайды.

Отвечая на каждый пункт плана, у вас должен получиться связный рассказ. Для презентации использовать шаблон, размещенный в курсе. В презентации должны быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО** анимации автоматические на слайде и переходы слайдов по щелчку мыши

Пункт плана	Информация на слайде	Количество слайдов	Комментарии
Титульный лист презентации	Информация в шаблоне	1	Приветствие ФИО студента Отчет по учебной практике профессионального модуля ПМ.05 «Программно-аппаратный комплекс»
<p><u>Требования к структуре</u> Папка ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН.ФИ содержит файл index.html и папку (название)</p>	<p>Скриншоты папки с названием, содержимого папки сгруппированное по типу</p> 	1	Проговорить все что видим на экране.

			
<p>Проект состоит из (показать количество) web-страниц</p>		1	<p>Указать на то, что выполнено требование по количеству файлов</p>
<p><u>Требования к содержанию</u></p>	<p>Скриншот главной страницы сайта</p>	1	<p>Web-сайт разработан по теме, дисциплины</p>

Web-сайт разработан по теме, дисциплины			«Информационные технологии»
<p>Дизайн:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для размещения информации выбрана (табличная) верстка • Графические элементы • Навигация сайта • Цветовые решения: цветовая гармония, цвет текста, цвет гиперссылок, цвет заголовков, фон 	<p>Скриншоты</p> <p>Страница, показывающая таблицу согласно шаблона</p> <p>Логотипы</p> <p>Тематическое и основное меню</p> <p>Таблицу из Руководства по стилю графического и HTML-текста для веб-сайта (находится в файле Выбор цветовой схемы)</p>	2-4 слайда	Проговорить все, что видим
Демонстрация страниц	Скриншоты 4-5 страниц	4-5	Проговорить все, что видим
Карта сайта	Скриншот карты сайта	1	Проговорить все, что видим
Страница автора	Скриншот страницы автора	1	Проговорить все, что видим
Глоссарий (список терминов и определений)	Скриншот глоссария	2	Проговорить все, что видим
Тест	Скриншот теста и вывода результата	2-3	Проговорить все, что видим
Кроссворд	Скриншот кроссворда, листа MS Excel, результата в MS Excel	2-3	Проговорить все, что видим
Страница ВАЛИДНОСТЬ	Скриншот страницы Валидность	1	Проговорить все, что видим
Дополнительные параметры (бегущая строка, стили, скрипты, эффективность выбраны цветов и т.д.)	Если есть дополнительные параметры, то скриншоты	1-2	Проговорить все, что видим

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Оценка защиты индивидуального проекта

ПМ.05 Веб-программирование

по специальности *09.02.01 Компьютерные системы и комплексы*

Группа _____

	ФИО	ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН (ФИО студента)	index.html и папку с остальным файлами	не менее 20 web-	Информация на всех страницах				шрифт Arial	цветовая	тест	гlossарий	карта	страничка разработчика (фото)	Выступление	Ответы на вопросы	Оценка
					Название учебн	Тема айта	Логотип	Тематическая									
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	