

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
С.Н. Нагиева/

09.11.2023

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО ПО
ПМ.05 ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование
(технологический профиль профессионального образования)

Рассмотрено и одобрено на заседании
Предметной цикловой комиссией
*«Выпускающая студентов на государственную
итоговую аттестацию»*

Протокол №2

от 21 октября 2023г.

Председатель ЦЦК


С.В. Вепрева

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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», рабочей программы профессионального модуля, утвержденного 09.11.2023.

Профессиональный модуль осваивается в течение 3го 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 5.1. Верстка веб-страниц

ПК 5.2. Кодирование на языках веб-программирования

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

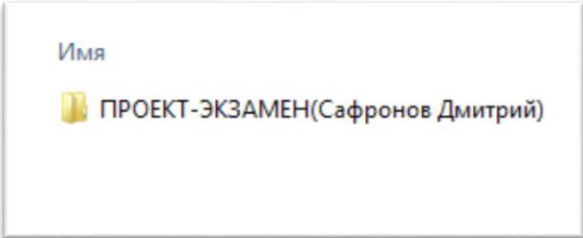
10. Тема сайта должна относиться к учебной дисциплине колледжа
11. Все страницы должны содержать следующую информацию:
 - Название учебного заведения
ГБПОУ «ПЕРМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. Н.Г. СЛАВЯНОВА»
 - Тема сайта
 - Логотип учебного заведения (слева)
 - Тематическая эмблеме, картинка (справа)
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)

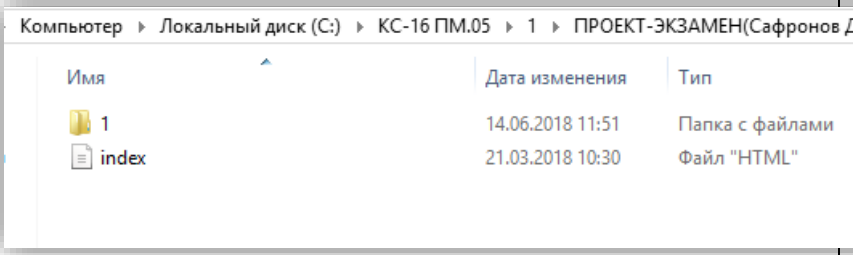
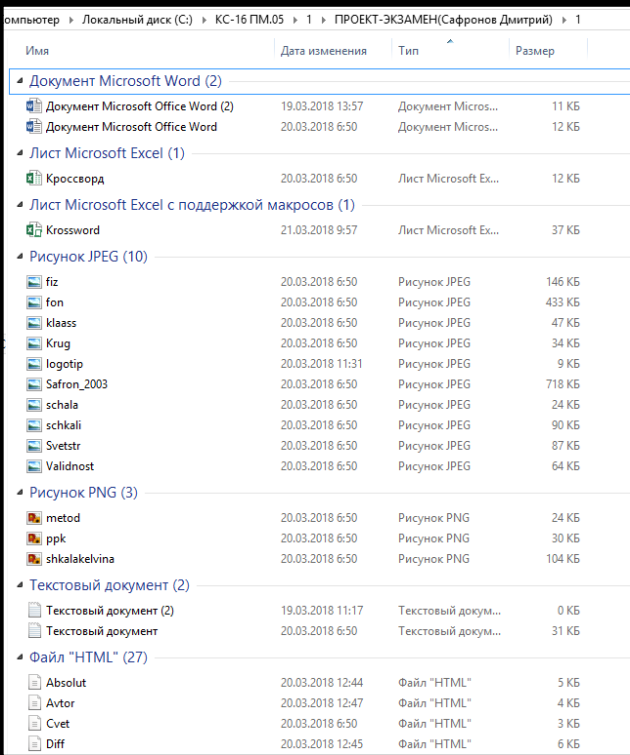
План защиты индивидуального проекта (сайта)

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

	 <p>Компьютер > Локальный диск (C:) > КС-16 ПМ.05 > 1 > ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН(Сафронов Д</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Имя</th> <th>Дата изменения</th> <th>Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>14.06.2018 11:51</td> <td>Папка с файлами</td> </tr> <tr> <td>index</td> <td>21.03.2018 10:30</td> <td>Файл "HTML"</td> </tr> </tbody> </table>	Имя	Дата изменения	Тип	1	14.06.2018 11:51	Папка с файлами	index	21.03.2018 10:30	Файл "HTML"																																																																																																																					
Имя	Дата изменения	Тип																																																																																																																													
1	14.06.2018 11:51	Папка с файлами																																																																																																																													
index	21.03.2018 10:30	Файл "HTML"																																																																																																																													
<p>Проект состоит из (показать количество) web-страниц</p>	 <p>Компьютер > Локальный диск (C:) > КС-16 ПМ.05 > 1 > ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН(Сафронов Дмитрий) > 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Имя</th> <th>Дата изменения</th> <th>Тип</th> <th>Размер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Документ Microsoft Word (2)</td> </tr> <tr> <td>Документ Microsoft Office Word (2)</td> <td>19.03.2018 13:57</td> <td>Документ Micros...</td> <td>11 КБ</td> </tr> <tr> <td>Документ Microsoft Office Word</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Документ Micros...</td> <td>12 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Лист Microsoft Excel (1)</td> </tr> <tr> <td>Кроссворд</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Лист Microsoft Ex...</td> <td>12 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Лист Microsoft Excel с поддержкой макросов (1)</td> </tr> <tr> <td>Krossword</td> <td>21.03.2018 9:57</td> <td>Лист Microsoft Ex...</td> <td>37 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Рисунок JPEG (10)</td> </tr> <tr> <td>fiz</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>146 КБ</td> </tr> <tr> <td>fon</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>433 КБ</td> </tr> <tr> <td>klaass</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>47 КБ</td> </tr> <tr> <td>Krug</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>34 КБ</td> </tr> <tr> <td>Iogotip</td> <td>20.03.2018 11:31</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>9 КБ</td> </tr> <tr> <td>Safron_2003</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>718 КБ</td> </tr> <tr> <td>schala</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>24 КБ</td> </tr> <tr> <td>schkali</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>90 КБ</td> </tr> <tr> <td>Svetstr</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>87 КБ</td> </tr> <tr> <td>Validnost</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок JPEG</td> <td>64 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Рисунок PNG (3)</td> </tr> <tr> <td>metod</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок PNG</td> <td>24 КБ</td> </tr> <tr> <td>ppk</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок PNG</td> <td>30 КБ</td> </tr> <tr> <td>shkalakelvina</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Рисунок PNG</td> <td>104 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Текстовый документ (2)</td> </tr> <tr> <td>Текстовый документ (2)</td> <td>19.03.2018 11:17</td> <td>Текстовый докум...</td> <td>0 КБ</td> </tr> <tr> <td>Текстовый документ</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Текстовый докум...</td> <td>31 КБ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Файл "HTML" (27)</td> </tr> <tr> <td>Absolut</td> <td>20.03.2018 12:44</td> <td>Файл "HTML"</td> <td>5 КБ</td> </tr> <tr> <td>Avtor</td> <td>20.03.2018 12:47</td> <td>Файл "HTML"</td> <td>4 КБ</td> </tr> <tr> <td>Cvet</td> <td>20.03.2018 6:50</td> <td>Файл "HTML"</td> <td>3 КБ</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>20.03.2018 12:45</td> <td>Файл "HTML"</td> <td>6 КБ</td> </tr> </tbody> </table>	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	Документ Microsoft Word (2)				Документ Microsoft Office Word (2)	19.03.2018 13:57	Документ Micros...	11 КБ	Документ Microsoft Office Word	20.03.2018 6:50	Документ Micros...	12 КБ	Лист Microsoft Excel (1)				Кроссворд	20.03.2018 6:50	Лист Microsoft Ex...	12 КБ	Лист Microsoft Excel с поддержкой макросов (1)				Krossword	21.03.2018 9:57	Лист Microsoft Ex...	37 КБ	Рисунок JPEG (10)				fiz	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	146 КБ	fon	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	433 КБ	klaass	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	47 КБ	Krug	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	34 КБ	Iogotip	20.03.2018 11:31	Рисунок JPEG	9 КБ	Safron_2003	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	718 КБ	schala	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	24 КБ	schkali	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	90 КБ	Svetstr	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	87 КБ	Validnost	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	64 КБ	Рисунок PNG (3)				metod	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	24 КБ	ppk	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	30 КБ	shkalakelvina	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	104 КБ	Текстовый документ (2)				Текстовый документ (2)	19.03.2018 11:17	Текстовый докум...	0 КБ	Текстовый документ	20.03.2018 6:50	Текстовый докум...	31 КБ	Файл "HTML" (27)				Absolut	20.03.2018 12:44	Файл "HTML"	5 КБ	Avtor	20.03.2018 12:47	Файл "HTML"	4 КБ	Cvet	20.03.2018 6:50	Файл "HTML"	3 КБ	Diff	20.03.2018 12:45	Файл "HTML"	6 КБ	1	<p>Указать на то, что выполнено требование по количеству файлов</p>
Имя	Дата изменения	Тип	Размер																																																																																																																												
Документ Microsoft Word (2)																																																																																																																															
Документ Microsoft Office Word (2)	19.03.2018 13:57	Документ Micros...	11 КБ																																																																																																																												
Документ Microsoft Office Word	20.03.2018 6:50	Документ Micros...	12 КБ																																																																																																																												
Лист Microsoft Excel (1)																																																																																																																															
Кроссворд	20.03.2018 6:50	Лист Microsoft Ex...	12 КБ																																																																																																																												
Лист Microsoft Excel с поддержкой макросов (1)																																																																																																																															
Krossword	21.03.2018 9:57	Лист Microsoft Ex...	37 КБ																																																																																																																												
Рисунок JPEG (10)																																																																																																																															
fiz	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	146 КБ																																																																																																																												
fon	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	433 КБ																																																																																																																												
klaass	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	47 КБ																																																																																																																												
Krug	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	34 КБ																																																																																																																												
Iogotip	20.03.2018 11:31	Рисунок JPEG	9 КБ																																																																																																																												
Safron_2003	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	718 КБ																																																																																																																												
schala	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	24 КБ																																																																																																																												
schkali	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	90 КБ																																																																																																																												
Svetstr	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	87 КБ																																																																																																																												
Validnost	20.03.2018 6:50	Рисунок JPEG	64 КБ																																																																																																																												
Рисунок PNG (3)																																																																																																																															
metod	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	24 КБ																																																																																																																												
ppk	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	30 КБ																																																																																																																												
shkalakelvina	20.03.2018 6:50	Рисунок PNG	104 КБ																																																																																																																												
Текстовый документ (2)																																																																																																																															
Текстовый документ (2)	19.03.2018 11:17	Текстовый докум...	0 КБ																																																																																																																												
Текстовый документ	20.03.2018 6:50	Текстовый докум...	31 КБ																																																																																																																												
Файл "HTML" (27)																																																																																																																															
Absolut	20.03.2018 12:44	Файл "HTML"	5 КБ																																																																																																																												
Avtor	20.03.2018 12:47	Файл "HTML"	4 КБ																																																																																																																												
Cvet	20.03.2018 6:50	Файл "HTML"	3 КБ																																																																																																																												
Diff	20.03.2018 12:45	Файл "HTML"	6 КБ																																																																																																																												
<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 выбранных 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 *09.02.06 Сетевое и системное администрирование*

Группа _____

№	ФИО	ПРОЕКТ-ЭКЗАМЕН (ФИИ студента)	index.html и папку с остальным файлами	не менее 20 web-страниц	Информация на всех страницах				шрифт Arial	цветовая	тест	гlossарий	карта	страничка разработчика (фото)	Выступление	Ответы на вопросы	Оценка
					Название учебника	Тема айта	Логотип	Тематическая									
1.																	
2.																	
3.																	
4.																	
5.																	
6.																	
7.																	
8.																	
9.																	
10.																	
11.																	
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
19.																	
20.																	