

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Федорова Марина Владимировна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 29.09.2023 10:19:18
Уникальный программный ключ:
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

Приложение №9.4.13
к ППССЗ по специальности 09.02.03
Программирование в компьютерных
системах

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ЭК.01.1ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
по специальности
09.02.03Программирование в компьютерных системах
Базовый уровень подготовки
Год начала подготовки - 2020**

Содержание

1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
3. Оценка освоения учебной дисциплины
 - 3.1. Формы и методы оценивания
 - 3.2. Материалы текущего контроля
 - 3.3. Перечень практических работ
 - 3.4. Темы и формы контроля самостоятельной работы
 - 3.5. Материалы итогового контроля

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект фонда оценочных средств (далее - ФОС) по дисциплине Индивидуальный проект предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Индивидуальный проект. ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

ФОС разработан на основании рабочей программы учебной дисциплины Индивидуальный проект.

Используемые в ФОС оценочные средства представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Оценочные средства

Разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство		
	Входной контроль	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Введение Тема 1. Типы и виды проектов		Домашнее задание, выполнение практических работ,	
Тема 2. Выбор и формулирование темы, постановка целей. Определение гипотезы.		Домашнее задание, выполнение практических работ	
Тема 3. Этапы работы над проектом		Домашнее задание, выполнение практических работ, контрольная работа, самостоятельная работа	
Тема 4. Методы работы с источниками информации		Домашнее задание, выполнение практических работ, самостоятельная работа	
Тема 5. Правила оформления проекта. Презентация проекта.		Домашнее задание, выполнение практические работ, контрольная работа, самостоятельная работа	
Дифференцированный зачет			Дифференцированный зачёт (тест)

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения контрольных работ, устного опроса, практических работ, самостоятельной работы, дифференцированного зачёта, а также выполнения обучающимися проектов.

Таблица 2 – Контроль и оценка результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, знания)	Формы контроля и оценки результатов обучения
умения	
умение самостоятельно организовывать свою деятельность, оценивать её, определять сферу своих интересов	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ
умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ
сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ, устных ответов
сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ, устных ответов
способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ, устных ответов
способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ
знания	
сформированность представлений о современной проектной культуре;	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ, устных ответов
сформированность представлений о сущности понятия «проект», классификации проектов, основных этапов создания проекта;	Проверка практических работ, домашнего задания, самостоятельных работ, устных ответов
сформированность представлений о требованиях к оформлению и защите проекта	Оценка за выполнение и защиту проекта

В рамках программы учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (дескрипторов):

Лр6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности

ЛР19 Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.

ЛР22 Приобретение навыков общения и самоуправления.

ЛР23 Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Критерии оценки

Предметом оценки освоения дисциплины являются личностные, метапредметные и предметные умения, знания. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Типы заданий и критерии оценки

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1.	Тесты	Таблица 4. Шкала оценки образовательных достижений
2.	Устные ответы	Таблица 5. Показатели оценки устных ответов
3.	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4.	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Таблица 4 - Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Таблица 5 - Показатели оценки устных ответов

Оценка	Показатели оценки
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала
«1»	Полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Контрольная работа № 1

Вариант 1

1 Задание: Какие суждения верны? Прочитайте внимательно каждое суждение. Если суждение верно, то поставьте рядом с этим суждением плюс.

1. Проект – это самостоятельная исследовательская деятельность, направленная на достижение поставленной цели или проблемы. (верно)
2. PowerPoint – программа для создания текстовых документов. (нет)
3. Гипотеза – это предположение или догадка, утверждение, предполагающее доказательство. (да)
4. Гипотеза – это предположение или догадка, утверждение, не предполагающее доказательство. (нет)
5. Цель проекта – это конечный результат, которого вы бы хотели достичь при завершении проекта. (да)

2 Задание: Соотнесите определения и типы проектов:

1 «самостоятельная деятельность обучающихся, направленная на практическое решение общественно-значимой проблемы, способствующая взаимодействию школьного сообщества с властными структурами и общественностью»

2 «совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, имеющая общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта»

3 «это совместная учебно-познавательная творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, организованная на основе ресурсов информационно-коммуникационных технологий (например, Интернет), имеющая общую цель, согласованные методы и способы деятельности, и направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта»

- а) социальный проект - 1
б) учебный проект - 2
в) телекоммуникационный проект - 3

3 Задание:

Ответ на вопрос:

- 1) Алгоритм проекта.

4. Задание:

Разработать паспорт проекта, по проблеме: «Водоёмы города загрязнены бытовым мусором»

Ответы на 3 задание:

Алгоритм выполнения проекта

1. Постановка проблемы
2. Выбор темы проекта
3. Актуализация
4. Выдвижение гипотезы
5. Определение цели проекта
6. Определение предмета и объекта исследования
7. Определение задач
8. Выбор методов
9. Составление плана работы
10. Подбор и изучение материалов по теме проекта
11. Составление библиографии
12. Проведение исследования.
13. Написание и оформление проекта.
14. Оформление портфолио проекта (по дневнику проекта)
15. Создание презентации проекта
16. Защита проекта.

2 вариант

Какие суждения верны? Прочитайте внимательно каждое суждение. Если суждение верно, то поставьте рядом с этим суждением плюс.

1. Наблюдение, эксперимент, измерение, анкетирование – это методы исследования. (да)
2. На слайде необходимо размещать много текста мелкого шрифта (нет)
3. Анимация появляется в презентации автоматически. (да)
4. В презентации необходимо указывать использованные источники. (нет)
5. Цель проекта – это конечный результат, которого вы бы хотели достичь при завершении проекта. (да)
2. Определите роль учителя и студента в проекте. Какая из схем является по вашему мнению наиболее правдоподобной? (3)

3 Задание:

Ответ на вопрос: Что включает в себя проектная папка (портфолио проекта)

4. Задание: Разработать паспорт проекта, по проблеме: «Берега водоёмов города загрязнены бытовым мусором»

Ответы на 3 вопрос:

1. паспорт проекта;
2. планы выполнения проекта и отдельных его этапов (недельные или помесечные);
3. промежуточные отчеты группы;
4. вся собранная информация по теме проекта, а том числе необходимые ксерокопии и распечатки из Интернета;
5. результаты исследований и анализа;
6. записи всех идей, гипотез и решений;
7. отчеты о совещаниях группы, проведенных дискуссиях, «мозговых штурмах» и т.д.
8. краткое описание всех проблем, с которыми приходится сталкиваться проектантам, и способы их преодоления;
9. эскизы, чертежи, наброски продукта;
10. материалы к презентации (сценарий);
11. другие рабочие материалы и черновики.

Контрольная работа № 2

Вариант 1

1. Последовательность слайдов, содержащих мультимедийные объекты:
А) презентация;
Б) макет;
В) дизайн слайдов.
2. В процессе демонстрации презентации, может ли пользователь изменить порядок показа слайдов?
А) да; Б) нет; В) затрудняюсь ответить.
3. Какое приложение используется для разработки презентации?
А) Microsoft PowerPoint; Б) Microsoft Word; В) Microsoft Excel.
4. Что предлагает каждый шаблон оформления?
А) Свой вариант фона слайдов, а также тип и цвет используемых шрифтов;
Б) Свой вариант фона слайдов;
В) Тип и цвет используемых шрифтов.
5. Каждый раз при добавлении в презентацию нового слайда необходимо выбрать:
А) дизайн слайда; Б) слайд; В) тип макета слайда.
6. Макет слайда определяет, как будут размещаться на слайде различные объекты. Какие?
А) заголовок; Б) текст; В) растровые рисунки.

7. Могут ли на слайде размещаться сразу несколько объектов различных типов:

- 1) текст и изображение;
 - 2) рисунок и текст;
 - 3) рисунок и изображение.
- А) могут 1, 2,3;Б) могут 1 и2;В)могут 3 и1.

8. Анимация – это...

- А) создание иллюзии движения объектов на экране монитора Б) непрерывное движение;
- В) быстрая смена кадров.

1	2	3	4	5	6	7	8
А	Б	А	А	В	А,Б	Б	А

Вариант 2

1. Как называется программа для создания буклетов, визиток, календарей?
А) MSWord;Б) Paint;В) MS Publisher; Г) MS PowerPoint.
2. Как называется программа для создания текстовых документов?
А) MSWord;Б) Paint;В) MS Publisher; Г) MS PowerPoint.
3. Как создать файл презентации на рабочем столе? Укажите верный путь:
А) Правая кнопка мыши – Создать – MSPowerPoint;
Б) Левая кнопка мыши – Создать - MS PowerPoint;
В) Пуск – Создать - MS PowerPoint;
Г) Создать - MS PowerPoint.
4. Как сделать анимацию в презентации? Укажите верный путь:
А) Создать презентацию – Создать слайд – Напечатать текст или вставить картинку – Выделить текст или картинку – Анимация – Настройка анимации;
Б) Создать презентацию – Выделить текст или картинку – Анимация;
В) Выделить текст или картинку – Анимация;
Г) Она появляется автоматически.
5. Как вставить текст в презентацию? Укажите верный путь:
А) Скопировать текст – Открыть презентацию – Выбрать нужный слайд – Нажать на правую кнопку мыши – Вставить;
Б) Нажать на правую кнопку мыши – Вставить
В) Скопировать текст – Выбрать нужный слайд – Вставить;
Г) Вставка – Выбрать нужный слайд.

6. Что такое буклет?

- А) Сложенный и отпечатанный лист с двух сторон;
- Б) Сложенный и отпечатанный лист с одной стороны;
- В) Газета; Г) Этикетка.

7. Что предлагает каждый шаблон оформления?

- А) Свой вариант фона слайдов, а также тип и цвет используемых шрифтов;
- Б) Свой вариант фона слайдов;
- В) Тип и цвет используемых шрифтов.

8. Каждый раз при добавлении в презентацию нового слайда необходимо выбрать:

- А) дизайн слайда; Б) слайд; В) тип макета слайда

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8
В	А	А	А	А	А	А	В

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1	Алгоритм работы над проектом.
2	Типы проектов.
3	Цель, задачи, актуальность проекта.
4	Паспорт проекта.
5	Отработка методов поиска информации в интернете.
6	Составление плана текста. Выписки из текста, цитирование, , пометки в тексте.
7	Реализация плана проекта.
8	Оформление письменной части проекта
9	Оформление титульного листа. Оформление библиографического списка.
10	Оформление слайдов в программе PowerPoint.
11	Отчёт о работе над проектом.
12	Оценивание собственного и группового проекта
13	Публичные пробы
14	Защита проектов

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ФОРМ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Тема программы	Форма задания	Форма контроля	Количество часов
Тема 3: Этапы работы над проектом.				
1.	Этапы работы над рефератом	конспект	Зачет в тетради	2
Тема 4: Методы работы с источниками информации				
2.	Понятие тезисы. Правила составления конспектов. Методы работы с текстовыми источниками информации	конспект Тема 3: Этапы работы над проектом	Ус. опрос	2
Тема 5: Правила оформления проекта. Презентация проекта.				
3.	Доклад с презентацией. Особенности оформления текста исследовательской работы(стилитекста)Лексические средства применяемые в текстах научного характера. Допустимые сокращения в текстах. Правила оформления демонстрационных материалов	Доклад с презентацией	Выступление презентацией	2
	Выполнение индивидуального проекта			4
	Всего			10

МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
Дифференцированный зачёт
1 вариант:

Часть А. Ответь на вопросы:

1. Проект-это....

1. Что включает в себя алгоритм выполнения проекта?
2. Что включает в себя заключительный этап проектирования?

Часть Б.

Задание на соотнесение

1. Гипотеза	А-Пути для создания проекта
2. Задачи	Б-Комплект материалов по проектированию
3. Проект	В-Предполагаемый конечный результат
4. Портфолио	Г-Конечный продукт

Часть С.

Ответь на вопросы теста:

1. Типы проектов:

а) Информационный б) Смешанный в) Исследовательский г) Учебный.

2. Предполагаемый конечный продукт проекта:

а) Газета; б) Буклет; в) Реферат; г) Все ответы.

3. Как называется программа для создания текстовых документов?

а) MS Word; б) Paint; в) MS Publisher; г) MS PowerPoint.

4. Метод проектирования:

а) Анкетирование; б) Проектирование; в) Выявление; г) Прогнозирование.

5. Как создать файл презентации на рабочем столе?

Укажите верный путь:

а) Правая кнопка мыши – Создать – MS PowerPoint;

б) Левая кнопка мыши – Создать - MS PowerPoint;

в) Пуск – Создать - MS PowerPoint;

г) Создать - MS PowerPoint.

6. Как сделать анимацию в презентации? Укажите верный путь:

а) Создать презентацию – Создать слайд – Напечатать текст или вставить картинку – Выделить текст или картинку – Анимация – Настройка анимации;

б) Создать презентацию – Выделить текст или картинку – Анимация;

в) Выделить текст или картинку – Анимация;

г) Она появляется автоматически.

7. Гипотеза всегда доказывается:
а) Да; б) Нет.
8. Как вставить текст в презентацию? Укажите верный путь:
а) Скопировать текст – Открыть презентацию – Выбрать нужный слайд – Нажать на правую кнопку мыши – Вставить;
б) Нажать на правую кнопку мыши – Вставить;
в) Скопировать текст – Выбрать нужный слайд – Вставить г) Вставка – Выбрать нужный слайд.
9. При оформлении проектной работы можно использовать любые шрифты:
а) Да; б) Нет.
10. Что такое буклет?
а) Сложенный и отпечатанный лист с двух сторон;
б) Сложенный и отпечатанный лист с одной стороны;
в) Газета.
11. Список литературы составляют:
а) В любой последовательности; б) В алфавитном порядке.
12. Проектирование – это...
а) творческая деятельность по созданию образовательного пространства;
б) процесс создания искусственной питательной среды;
в) культурно-образовательная инициатива;
г) все ответы верны.
13. Функции управления проектом включают:
а) планирование, анализ, администрирование;
б) составление и сопровождение бюджета проекта;
в) организацию, осуществление, мониторинг;
г) все варианты верны.
14. Что является показателем исследовательского этапа проекта?
а) актуальность; б) тематика; в) исследование.
15. Продукт проектной деятельности – это...
а) проект, главной целью которого является выдвижение и проверка гипотезы;
б) разрабатываемое участниками проектной группы, реальное средство разрешения поставленной проблемы.

Ответы:

Часть А:

1. **Прое́кт** (от лат. *projectus* — брошенный вперёд, выступающий, выдающийся вперёд) — замысел, идея, образ, воплощённые в форму описания, обоснования расчётов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации

2. Алгоритм выполнения проекта:

1. Постановка проблемы;
2. Выбор темы проекта;
3. Актуализация;
4. Выдвижение гипотезы;
5. Определение цели проекта;
6. Определение предмета и объекта исследования;
7. Определение задач;
8. Выбор методов;
9. Составление плана работы;
10. Подбор и изучение материалов по теме проекта ;
11. Составление библиографии;
12. Проведение исследования;
13. Написание и оформление проекта;
14. Оформление портфолио проекта (по дневнику проекта);
15. Создание презентации проекта;
16. Защита проекта.

3. Оформление портфолио проекта (по дневнику проекта) Создание презентации проекта
Защита проекта.

Часть Б:

- 1) в;
- 2) а;
- 3) г ;
- 4) б.

Часть С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а, в	г	а	а	а	а	б	а	б	а	б	а	г	в	б

2 вариант:

Часть А: Ответь на вопросы:

1. Гипотеза-Это....
2. Перечисли состав проектной папки.
3. Назовите этапы выполнения проекта.

Часть Б:

Задание на соотнесение:

1. Этап подготовки проекта	А-Мозговой штурм
2. Пути для достижения цели	Б-Задачи
3. Демонстрация материала	В-Презентация
4. Техника формулировки идей	Г-Подготовительный

Часть С:

Реши тест:

1. Воспроизведение совершенной (прошлой) деятельности в целях ее анализа это:
а) проблема; б) рефлексия; в) совершенствование.
2. Что означает «проект»:
а) замысел; б) достижение целей; в) управленческое решение.
3. Какое приложение используется для разработки презентации?
а) Microsoft PowerPoint; б) Microsoft Word в) Microsoft Excel
4. Проект – это...
а) цель и результат проектирования;
б) ограниченное во времени целенаправленное изменение отдельной системы; в) форма организации совместной деятельности людей.
5. Как переводится латинское слово «projectus»?
а) задача; б) цель; в) проблема; г) идея.
6. Цель проекта должна быть...
а) четкой и ясной; б) проверяемой; в) соответствующей местным особенностям; г) все ответы правильные.
7. Проектирование – это...
а) творческая деятельность по конструированию образовательного пространства; б) непереносимое, необратимое и закономерное изменение;
в) процесс и результат освоения личностью конкретных результатов
8. Анализ является инструментом обнаружения:
а) проблемы; б) ситуации; в) мотива.

9. Процесс проектирования – это...
- а) принятие решений в условиях неопределенности;
 - б) деятельность, мероприятие, предполагающее осуществление комплекса каких-либо действий;
 - в) система инновационных изменений.
10. Критерий –это...
- а) степень достижения заданной цели;б) образец изделия;
 - в) построение учебного плана;
 - г) признак на основании, которого производится оценка.
11. Цель – это...
- а) желаемый результат; б) логика;в) интерес ресурсов; г) формулировка.
12. В процессе демонстрации презентации, может ли пользователь изменить порядокпоказа слайдов?
- А) Да;Б) Нет;В) Затрудняюсь ответить.
13. Какое приложение используется для разработки презентации?
- а)Microsoft PowerPointб) Microsoft Wordв) Microsoft Exel
14. В современном понимании слово «проект»означает:
- а) продукт проектирования; б) информационная база;в) все ответы верны.
15. Анимация – это...
- а) создание иллюзии движения объектов на экране монитора;
 - б) непрерывное движение;в) быстрая смена кадров.

Ответы:

Часть А.

1. Предполагаемый конечныйрезультат;
2. паспортпроекта;
3. планы выполнения проекта и отдельных его этапов (недельные или помесячные); промежуточные отчеты группы;
4. вся собранная информация по теме проекта, а том числе необходимые ксерокопии и распечатки из Интернета;
5. результаты исследований и анализа; записи всех идей, гипотез и решений;
6. отчеты о совещаниях группы, проведенных дискуссиях, «мозговых штурмах» и т.д.
7. краткое описание всех проблем, с которыми приходится сталкиваться проектантам, и способы их преодоления;
8. эскизы, чертежи, наброски продукта; материалы к презентации (сценарий);
9. другие рабочие материалы и черновики. 3.Подготовительный
10. Технологический Заключительный

ЧастьБ.

1 - Г 2 – Б 3 – В 4 - А

ЧастьС.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	а	а	а	в	а	в	б	б	г	а	б	а	а	а

Темы индивидуальных проектов по учебной дисциплине.

Индивидуальный проект

1. Мой чистый город;
2. Выполнение проекта « Опасность спайсов»- проект воспитательного мероприятия;
3. «Селфи- опасное увлечение»;
4. «О милосердии»- социальный проект.