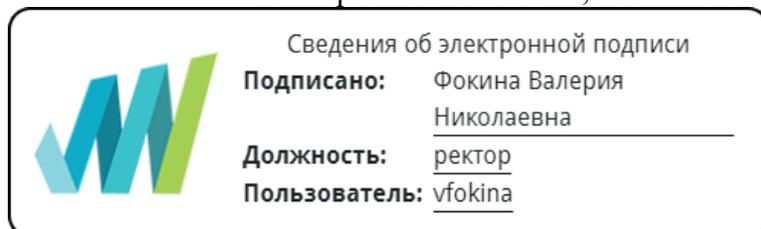


**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Открытый университет экономики, управления и права»  
(АНО ВО ОУЭП)**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Ректор АНО ВО ОУЭП, Фокина В.Н.



19 апреля 2023 г.

Решение Ученого совета АНО ВО ОУЭП,  
Протокол N 9 от 19.04.2023 г.

44.04.01 «Педагогическое образование»

Направленность (профиль): Информационные технологии в образовании

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (МАТЕРИАЛОВ)**

по компетенциям

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

ОПК-2. Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации

Москва 2023

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции  
ОПК-2. Способен проектировать основные и дополнительные образовательные  
программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации**

ОПК-2.1. Знать: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования образовательных программ, сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся, сущность педагогического проектирования, структуру образовательной программы и требования к ней, виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса

ОПК-2.2. Уметь: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании образовательных программ, использовать методы педагогической диагностики, осуществлять проектную деятельность по разработке образовательных программ, проектировать отдельные структурные компоненты образовательных программ

ОПК-2.3. Владеть: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации, опытом использования методов диагностики особенностей учащихся, способами проектной деятельности в образовании, опытом участия в проектировании образовательных программ

Компетенция формируется дисциплинами:

Электронные образовательные ресурсы	3 семестр
-------------------------------------	-----------

**Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции**

1. Используя навык владения методикой использования электронных образовательных ресурсов в учебном процессе, дайте понятие и опишите отличительные особенности открытых образовательных ресурсов.
2. Используя знания целей и задач использования электронных образовательных ресурсов в учебном процессе, Методические аспекты использования электронных учебников в учебном процессе.
3. Используя знания целей и задач использования электронных образовательных ресурсов в учебном процессе, опишите способы защиты авторской информации в Интернете.
4. Демонстрируя умение использовать электронные образовательные ресурсы в учебном процессе в соответствии с целями и задачами образовательного процесса, опишите требования к комплексной экспертизе электронных образовательных ресурсов.
5. Демонстрируя умение использовать электронные образовательные ресурсы в учебном процессе в соответствии с целями и задачами образовательного процесса, опишите основные принципы создания электронных учебников.
6. Охарактеризуйте основные риски внедрения инновационных проектов в образовании, базируясь на способности разрабатывать научно-методическое обеспечение реализации образовательных программ.
7. Раскройте особенности функционирования федеральных университетов и национальных исследовательских университетов как крупных корпораций в инновационном секторе экономики, базируясь на способности проектировать дополнительные образовательные программы.

## Тестовые задания

1. ЭОР подвергается комплексной экспертизе, включающей: техническую экспертизу; _____ экспертизу; экспертизу дизайн-эргономики.	
содержательную	
2. Укажите соответствие между видами экспертизы ЭОР и ее назначением:	
Техническая экспертиза	оценивает работоспособность ЭОР на программно-технических комплексах различных конфигураций
Содержательная экспертиза	направлена на оценку полноты содержания в предметной области, педагогических качеств ЭОР в традиционной интерпретации
Экспертиза дизайн-эргономики	направлена на оценку, эффективно ли данное издание/ресурс в электронном исполнении

3. Выберите верные утверждения:	
А) Содержательная экспертиза направлена на оценку полноты содержания в предметной области, педагогических качеств ЭОР в традиционной интерпретации.	
В) По сравнению с книгой для воспроизведения ЭОР требуется определенный программно-технический комплекс, ЭОР включает информацию во всех известных на сегодня видах представления: текст, речь, музыку, фото, видео, графику, анимацию, а также комбинированные интерактивные компоненты виртуальной реальности.	
<input type="checkbox"/>	А - да, В - да
<input type="checkbox"/>	А - да, В - нет
<input type="checkbox"/>	А - нет, В - да
<input type="checkbox"/>	А - нет, В - нет

4. Выберите верные утверждения:	
А) Моделинг – имитационное моделирование с аудиовизуальным отражением изменений сущности, вида, качеств объектов и процессов	
В) Самые простые ЭОР - мультимедийные. Они отличаются от книг в основном базой предъявления текстов и иллюстраций – материал представляется на экране компьютера, а не на бумаге	
<input type="checkbox"/>	А - да, В - да
<input type="checkbox"/>	А - да, В - нет
<input type="checkbox"/>	А - нет, В - да
<input type="checkbox"/>	А - нет, В - нет

5. _____ навигация по тексту - вид навигации, при которой пользователь просматривает фрагменты текста в произвольном порядке, определяемом логической связностью и собственным желанием)	
нелинейная	

6. _____ экспертиза оценивает работоспособность ЭОР на программно-технических комплексах различных конфигураций	
Техническая	

7. Согласно ч. 9. ст. 18 Федерального закона «_____» при реализации профессиональных образовательных программ используются учебные издания, в том числе электронные, определенные организацией, осуществляющей образовательную деятельность	
<input type="checkbox"/>	Об образовании в Российской Федерации
<input type="checkbox"/>	О персональных данных
<input type="checkbox"/>	Об информации, информационных технологиях и о защите информации
<input type="checkbox"/>	Об электронной подписи

8. Согласно статье № ____ Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в целях обеспечения реализации образовательных программ формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)
18
16
22
10

9. _____ программные средства – программы позволяющие модифицировать мультимедийные файлы и создавать мультимедийные приложения
Инструментальные

10. _____ продукты – это документы, несущие в себе информацию разных типов и предполагающие пользование специальных технических устройств для их создания и воспроизведения.
Мультимедийные

11. Электронный _____ – обучающая программная система комплексного назначения, обеспечивающая непрерывность и полноту дидактического цикла процесса обучения: предоставляющая теоретический материал, обеспечивающая тренировочную учебную деятельность и контроль уровня знаний, а также информационно-поисковую деятельность, математическое и имитационное моделирование с компьютерной визуализацией и сервисные функции при условии осуществления интерактивной обратной связи
учебник

12. К аппаратным средствам мультимедиа относятся:
Средства звукозаписи (звуковые платы, микрофоны)
Средства звуковоспроизведения (усилитель, колонки, акустические системы, наушники и гарнитур)
Манипуляторы (компьютерные мыши, джойстики, миди-клавиатуры)
Редакторы неподвижных графических изображений,

13. К программным средствам мультимедиа относятся:
Инструментальные программные средства
Средства звуковоспроизведения (усилитель, колонки, акустические системы, наушники и гарнитур)
Манипуляторы (компьютерные мыши, джойстики, миди-клавиатуры)
Редакторы неподвижных графических изображений,

14. _____ программные средства – это набор программ, входящих в состав операционной системы компьютера и осуществляющих управление устройствами мультимедиа, причем это управление на двух уровнях – физическое управление вводом-выводом информации на низком уровне с помощью машинных команд и управление пользователем характеристиками устройств с помощью графического интерфейса, изображающего пульт управления устройством, например регулировки громкости звука, тембра, стереобаланса и т. д
Системные

15. Аналогом _____ способа представления информации может являться кино. Человек, просматривающий данный документ никаким образом не может повлиять на его вывод
линейного

16. _____ способ представления информации позволяет человеку участвовать в выводе информации, взаимодействуя каким-либо образом со средством отображения мультимедийных данных
Нелинейный

17. Технология «виртуальная _____» воспроизводит синтетическое трехмерное пространство, помещает туда образ пользователя и реализует с пользователем интерактивное взаимодействие.
реальность

18. К преимуществам использования технологий виртуальной реальности можно отнести:
воссоздание хода реальных событий в режиме реального времени (отработка алгоритма действий);
снижение материальных расходов для проведения практических занятий (замена реального оборудования виртуальным)
прогнозирование результатов выполнения реальных операций
погружение в другой мир

19. С точки зрения ориентации на учебный процесс электронные учебники подразделяются на:
электронные учебники, содержащие в себе сведения традиционных печатных пособий и используемые в рамках традиционных форм обучения;
электронные учебники, содержащие интерактивные компоненты и используемые как элемент самостоятельного изучения курса;
электронные учебники для дистанционного обучения, рассчитанные на самостоятельное изучение курса и виртуальное общение с преподавателем.
электронные учебники для электронного обучения, рассчитанные на виртуальное общение с преподавателем

20. С точки зрения ориентации на учебный процесс электронные учебники подразделяются на:
электронные учебники, содержащие в себе сведения традиционных печатных пособий и используемые в рамках традиционных форм обучения;
электронные учебники, содержащие интерактивные компоненты и используемые как элемент самостоятельного изучения курса;
электронные учебники для дистанционного обучения, рассчитанные на самостоятельное изучение курса и виртуальное общение с преподавателем.
электронные учебники для электронного обучения, рассчитанные на виртуальное общение с преподавателем

21. _____ звук -- это выборка, в которой каждая доля секунды соответствует звуковому сэмплу, хранящемуся в виде цифровой информации в битах и байтах.
Оцифрованный

22. Укажите соответствие между терминами и определениями	
Системные программные средства	набор программ, входящих в состав операционной системы компьютера и осуществляющих управление устройствами мультимедиа, причем это управление на двух уровнях – физическое управление вводом-выводом информации на низком уровне с помощью машинных команд и управление пользователем характеристиками устройств с помощью графического интерфейса, изображающего пульт управления

	устройством, например регулировки громкости звука, тембра, стереобаланса и т. д.
Инструментальные программные средства	программы позволяющие модифицировать мультимедийные файлы и создавать мультимедийные приложения.
Прикладные программные средства	готовые и, как правило, продаваемые программные системы на дисках – фильмы, учебники, энциклопедии, игры, книги, виртуальные музеи, путеводители, рекламные материалы и т. д.
23. К инструментальным программным средствам мультимедиа относятся:	
	средства создания презентаций,
	средства распознавания текстов, введенных со сканера,
	манипуляторы (компьютерные мыши, джойстики, миди-клавиатуры)
	редакторы неподвижных графических изображений
24. Выберите верные утверждения:	
А) Инструментальные средства существенно расширяют возможности управления мультимедийными устройствами по сравнению с теми, которые предоставляют системные средства	
В) Цифровое видео (Digital Video) - мультимедийное средство, которое является мощным инструментом для привлечения компьютерных пользователей ближе к реальному миру	
	А - да, В - да
	А - да, В - нет
	А - нет, В - да
	А - нет, В - нет

25. Выберите верные утверждения:	
А) Степень адекватности представления фрагмента реального мира определяет качество мультимедиа продукта.	
В) Доминантой внедрения компьютера в образование является резкое расширение сектора самостоятельной учебной работы, и относится это, разумеется, ко всем учебным предметам	
	А - да, В - да
	А - да, В - нет
	А - нет, В - да
	А - нет, В - нет
26. Содержательная часть электронного учебника включает следующие компоненты:	
	познавательный
	демонстрационный
	моделирующий
	контрольный
27. Процессуальная часть электронного учебника включает следующие компоненты:	
	познавательный
	демонстрационный
	моделирующий
	контрольный
28. _____ компонент направлен на передачу знаний обучаемому	
Познавательный	
29. _____ компонент поддерживает и раскрывает содержательный компонент, который позволяет применять знания к решению практических задач.	
Демонстрационный	
30. Диагностическая часть хранит _____ информацию о работе с конкретными программами	
статистическую	

31. В электронном учебнике выделяется четыре основные части: содержательная, процессуальная, управляющая и _____
диагностическая

32. _____ образовательные ресурсы – это обучающие, учебные или научные ресурсы, размещенные в свободном доступе, либо выпущенные с лицензией, разрешающей их свободное использование или переработку
--

Открытые
33. _____ программное обеспечение (СПО) — программное обеспечение, в отношении которого пользователь получает права на неограниченную установку, запуск, а также использование, изучение, распространение и изменение (совершенствование).

Свободное
-----------

34. Укажите соответствие между принципами Столлмана и спектром прав, которые авторы свободных программ передают пользователям
---

"первая свобода"	программу можно изучать и адаптировать её для своих целей при условии доступности исходного текста программы
"третья свобода"	программу можно свободно улучшать и публиковать свою улучшенную версию при условии доступности исходного текста программы и возможность внесения в него модификаций и исправлений.
"вторая свобода"	можно свободно распространять копии программы

35. Принцип Столлмана, при котором программу можно свободно использовать независимо от цели использования, называется
---

	нулевая свобода
	первая свобода
	третья свобода
	вторая свобода

36. _____ лицензия – лицензионный договор, в котором содержатся условия и разрешения пользователю от правообладателя на конкретный перечень способов использования его произведения.
--

Свободная
-----------

37. Свободная лицензия может содержать следующие виды деятельности для пользователя свободного программного обеспечения:
--

	использовать произведение в любых целях, изучать его (в случае с ПО требуется доступность исходников)
	создавать и распространять копии произведения
	вносить в произведение изменения
	ограничивать доступ других пользователей к свободного программного обеспечения

38. Выберите верные утверждения: А) Закрытый доступ к исходным текстам программ является ключевым признаком свободного ПО В) Понятие интеллектуальной собственности основано на том, что право определять формы, способы и технологии ее распространения и использования принадлежит ее обладателю
--

	А - да, В - да
	А - да, В - нет
	А - нет, В - да
	А - нет, В - нет

39. _____ лицензия – лицензионный договор, в котором содержатся условия и разрешения пользователю от правообладателя на конкретный перечень способов использования его произведения.
--

Свободная
40. _____ – это такое воздействие на информацию в случае преднамеренного проникновения в сеть, при котором происходит нарушение логики работы программ или связей в структурированных данных, не вызывающих отказа в их работе или использовании.
Искажение
41. _____ – это такое воздействие на информацию в случае преднамеренного проникновения в сеть, при котором происходит нарушение целостности программ и структур данных, вызывающих невозможность их использования.
Разрушение
42. Компьютерный _____ – программа, способная создавать свои дубликаты и внедрять их в компьютерные сети и/или файлы, системные области компьютера и прочие выполняемые объекты. При этом дубликаты сохраняют способность к дальнейшему распространению.
вирус
43. Сетевые _____ – это вполне самостоятельные вредоносные программы; главной их особенностью также является способность к саморазмножению, однако при этом они способны к самостоятельному распространению с использованием сетевых каналов
черви