#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования\_ «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Дзержинский филиал ННГУ
УТВЕРЖДЕНС
решением Ученого совета ННГУ
протокол № 10 от 02.12.2024 г
Рабомая программа дисуми дим г
Рабочая программа дисциплины
Управление информационными ресурсами
Уровень высшего образования
Бакалавриат
Направление подготовки / специальность
09.03.03 - Прикладная информатика
Направленность образовательной программы
ИТ-сервисы и технологии обработки данных в экономике и финансах
Форма обучения
очно-заочная

г. Дзержинск

2025 год начала подготовки

#### 1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.18 Управление информационными ресурсами относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание	Планируемые результат (модулю), в соответ достижения компетенци	,, ,	, , , , , ,	
(код, содержание компетенции)  УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	достижения компетенци Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)  УК-2.1: Демонстрирует знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм.  УК-2.2: Демонстрирует умение определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной	Результаты обучения по дисциплине  УК-2.1: Знать методику проведения обследования организации и моде-лирования прикладных процессов  УК-2.2: Уметь выявлять информационные	Для текущего контроля успеваемости  Собеседование Тест	Для промежуточной аттестации  Зачёт: Тест
ресурсов и ограничений	деятельности, рационально планировать свою деятельность с учетом имеющихся ресурсов и существующих ограничений УК-2.3: Демонстрирует наличие практического опыта применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	потребности пользователей и осу-ществлять моделирование при-кладных процессов  УК-2.3: Владеть методикой обследования органи-зации и навыками описания при-кладных процессов и предметной области.		

#### 3. Структура и содержание дисциплины

#### 3.1 Трудоемкость дисциплины

	очно-заочная
Общая трудоемкость, з.е.	2
Часов по учебному плану	72
в том числе	
аудиторные занятия (контактная работа):	
- занятия лекционного типа	10

- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	20
- КСР	1
самостоятельная работа	41
Промежуточная аттестация	0
	Зачёт

#### 3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего		в том ч	в том числе		
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них				
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа (практические занятия/лабора торные работы), часы	Bcero	Самостоятельная работа обучающегося, часы	
	о ф о	о 3 ф	о 3 ф 0	о ф о	о 3 ф 0	
Основные понятия и сущность информационных ресурсов	10	2	2	4	6	
Недокументированные информационные ресурсы	12	2	2	4	8	
Документированные информационные ресурсы	12	2	4	6	6	
Электронные информационные ресурсы	14	2	4	6	8	
Качество информации и его оценка	12	2	4	6	6	
Государственное управление информационными ресурсами.	11		4	4	7	
Аттестация	0					
КСР	1			1		
Итого	72	10	20	31	41	

#### Содержание разделов и тем дисциплины

- 1. Основные понятия и сущность информационных ресурсов
- 1.1. Основные понятия и определения информационных ресурсов
- 1.2. Описание объекта и формирование информационных ресурсов
- 1.3. История развития и классификация информационных ресурсов
- 2. Недокументированные информационные ресурсы
- 2.1. Индивидуальные и коллективные знания специалистов
- 2.2. Цифровые образовательные ресурсы, оценка качества (лабораторная работа)
- 3. Документированные информационные ресурсы
- 3.1. Текстовые ИР
- 3.2. Характеристики первичных документов для издания
- 3.3. Оценка функционала Интернет ресурса (лабораторная работа)
- 4. Электронные информационные ресурсы
- 4.1. Общие сведения об оцифровке документов
- 4.2. Основные характеристики баз данных ИР

- 4.3. Электронные и мультимедийные издания
- 4.4. Интернет-сервисы
- 4.5. Полнотекстовые ЭБС (лабораторная работа)
- 5. Качество информации и его оценка
- 5.1. Характеристики качества Информационных ресурсов
- 5.2. Проблема оценки качества и эффективности ИР
- 5.3. Методика формализации качества ИР
- 5.4. Оценка качества Интернет ресурса (лабораторная работа)
- 6. Государственное управление информационными ресурсами.
- 6.1. Управление информационными ресурсами.
- 6.2. Государственные информационные ресурсы.
- 6.3. Порядок представления информации в ГИР.
- 6.4. Категории доступа к информации
- 6.5. Поиск полных текстов научных документов в издательских системах (лабораторная работа)
- 6.6. Подготовка объекта интеллектуальной собственности к государственной регистрации (лабораторная работа)

#### 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются: Электронные курсы, созданные в системе электронного обучения ННГУ:

Управление информационными ресурсами (Поляков E.A.), https://e-learning.unn.ru/course/view.php? id=2196.

Иные учебно-методические материалы:

Регламентирующие документы

Аннотация

Рабочая программа дисциплины

Список литературы

Новостной форум

Теоретическая часть курса

Интерактивный курс

Пакет SCORM+тестовые задания

Видео:

Искусственный интеллект в образовании, примеряем на Россию

Пример голосового управления автомашиной

Презентация:

Управление информационными ресурсами, введение в дисциплину

Лабораторный практикум УИР

1. Цифровые ресурсы, оценка качества

- 2. Работа в электронных каталогах библиотек
- 3. Анализ сайтов потенциальных конкурентов
- 4. Интеллектуальная собственность в Интернет
- 5. Патентные ресурсы в сети Интернет
- 6. Цифровая подпись.
- 7. Подготовка объекта интеллектуальной собственности к государственной регистрации
- 8. Заполнение сопроводительных документов на объект интеллектуальной собственности для государственной регистрации

Рубежный контроль Промежуточный контроль Пакет SCORM Зачетное занятие Пакет SCORM

- 5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)
- 5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:
- 5.1.1 Типовые задания (оценочное средство Собеседование) для оценки сформированности компетенции УК-2:
  - 1. Укажите основную тенденцию развития ИР.
  - 2. Опишите основные виды электронных ИР.
  - 3. Отметьте преимущества, которые имеют электронные средства доставки информации.
  - 4. Приведите определение баз данных и признаки их классификации.
  - 5. Что такое электронное издание?
  - 6. Какие виды электронных изданий вы знаете?
  - 7. Что такое мультимедиа системы?
  - 8. Что такое гипертекстовые системы?
  - 9. Чем отличаются ИР от материально-вещественных и энергетических ресурсов с метрологических позиций?
  - 10. Приведите характеристики качества ИР на этапе сбора или отбора данных (возникновения информации).
  - 11. Приведите характеристики качества ИР на этапе их хранения.
  - 12. Приведите характеристики качества ИР на этапах передачи получения информации.
  - 13. Приведите характеристики качества ИР на этапе переработки информации.
  - 14. Приведите характеристики качества ИР на этапе их непосредственного использования.
  - 15. В чем заключается основная проблема оценки качества информации и эффективности ее использования?

- 16. Что должен оценивать специалист, применяющий какой-либо ИР в процессе управления?
- 17. Каким образом могут выражаться показатели качественных признаков ИР?
- 18. Что такое экспертиза качества ИР?
- 19. Каким образом фактор квалификации потребителя влияет на оценку качества ИР?
- 20. Каким образом фактор характера ИР влияет на оценку его качества?
- 21. Каким образом фактор времени использования ИР влияет на оценку его качества?
- 22. Каким образом фактор метода экспертизы влияет на оценку качества ИР?
- 23. Какие задачи стоят перед поставщиками информационных продуктов?
- 24. Опишите цели и задачи ранжирования ИР в банке этих ресурсов.
- 25. Опишите суть приведенной методики формализованной оценки качества ИР и эффективности их использования.
- 26. В чем суть обобщенной функции эффективности использования ИР?
- 27. Приведите признаки ИР, которые положительным образом влияют на эффективность его использования.
- 28. Приведите признаки ИР, которые отрицательным образом влияют на эффективность его использования.
- 29. Зачем нужен лист экспертной оценки эффективности использования ИР?

#### Критерии оценивания (оценочное средство - Собеседование)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибки.
не зачтено	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки

### 5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции УК-2:

#### 1. Сопоставьте фундаментальные свойства информации и их определения:

[1]	Неделимость	A) преобразование информации, при котором ее количество не меняется
[2]	Копируемость _	<ul> <li>В) распространение информации среди носителей путем дублирования данных полностью или частично</li> </ul>
[3]	Неуничтожимость _	C) если есть некоторая сумма информации и ее часть передать другому источнику, то вся первоначальная информация останется без изменений

#### 2. В чем суть метода QUEST?

В основу метода положена и	дея распределения [1]	на основе учета возможного
[2]	различных отраслей и научных	направлений в решение определенного круга задач

А) вклада	С) ресурсов		
B) финансирования	D) средств		
3. Расставьте на	соответствие определения с	общих качественных свойств информации	
Π <sub>-</sub>	олнота	A) не зависит от методов ее фиксац мнения, суждения	ии, чьего-либо
[2] To	ОЧНОСТЬ	B) важность для настоящего времен насущность	ни, злободневност
[3] O	бъективность	C) зависимость от запросов, задач н потребителей	сонкретных
[4] A	ктуальность	D) достаточность для понимания и	принятия решени
[5] Π <sub>ι</sub>	олезность (ценность)	E) отражение истинного положения объекта, дел	я, состояния
[6] До	остоверность	F) степень близости к реальному со процесса, явления и т. п.	остоянию объекта
4. На какие клас	сы подразделяются информ	иационные ресурсы?	
А) пеј	рвичные		
В) вто	ричные		
C)			
с <i>)</i> ци	фровые		
	фровые документированные		
D) не,			
D) нед E) дог	документированные		
D) нед	документированные кументированные алоговые		
<ul> <li>D) нед</li> <li>E) дол</li> <li>F) ана</li> <li>5. Что такое эксп</li> <li>это [1]</li> </ul>	документированные кументированные алоговые пертная оценка?	юз, основанный на [2] спець оценки процессов или явлений,	алистов-эксперто

А) по	рядковые	E) опыте и интуиции				
В) подда	ющиеся	F) формальный				
С) качес	гвенные	G) неформальный				
D) методике		H) не поддающиеся				
6. Дай	ге наибол	ее точное определен	ние термина «инфо	рмация» в соответс	твии с	Ф3:
A)	сведения	і (сообщения, данны	e)			
B)	объем зн	аний человека, груп	пы людей			
C)	в зависи	мости от формы их г	<b>представления</b>			
D)	независи	имо от формы их пре	дставления			
7. Ука	жите груп	пы людей, вовлече	нных в передачу и	нформации (передач	чу зна	ний):
A)	ученые				B)	конструкторы
C)	юристы				D)	учителя
E)	сотрудни	ки телефонных служ(	5		F)	Web-разработчики
G)	журналис	ГЫ				
8. Ука	жите осно	вные группы серви	исов Интернет:			
A)	социалы	ные сети				
B)	телеконф	реренции				
C)	мультим	едийные информаци	онные системы			
D)	коммуни	кационные системы				
E)	мультим	едиа-сервисы				
F)	системы	передачи информаці	ии			

Н) системи	ы поиска инфој	омации	
9. Что предста	вляет собой ко	эффициент конкордации?	
Он позволяет ог [2]	ценить, наскол	ько [1] каждым [3]	между собой ряды предпочтительности,
A) согласованы	D) высказанные		
В) расходятся	E) участником		
С) экспертом	F) построенные		
10. Приведите	определение (	СУБД:	
			редств используемых для создания и ведения ния, обеспечения доступа к ним по запросам и выдачи их
A) языковых и программных	I	D) банка данных	
В) базы знаний	й	E) фактографических и текстовых	
С) базы данны	xx		
Критерии с	оценивани	я (оценочное средство	- Тест)
Оце	енка		Критерии оценивания
зачтено		75% и более правильных	ответов
не зачтено		менее 75% правильных о	тветов

G)

сетевые новостные агрегаторы

## 5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

#### Шкала оценивания сформированности компетенций

		•	_				
Уровен ь сформи рованн ости компет	плохо	неудовлетвор ительно	удовлетво рительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
енций (индик атора достиж ения компет енций)	(индик атора достиж не зачтено ения компет		ено зачтено				
Знания	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимальн о допустимы й уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответству ющем программе подготовки . Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответству ющем программе подготовки . Допущено несколько несуществе нных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответств ующем программе подготовк и. Ошибок нет.	Уровень знаний в объеме, превышающе м программу подготовки.
Умения	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрир ованы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продемонс трированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонс трированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонс трированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонс трированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельным и несуществ енными недочетам и, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстр ированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
Навыки	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрир ованы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальн ый набор навыков для решения стандартны х задач с некоторым и недочетами	Продемонс трированы базовые навыки при решении стандартны х задач с некоторым и недочетами	Продемонс трированы базовые навыки при решении стандартны х задач без ошибок и недочетов	Продемонс трированы навыки при решении нестандарт ных задач без ошибок и недочетов	Продемонстр ирован творческий подход к решению нестандартны х задач

#### Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Oi	ценка	Уровень подготовки								
	превосходно	Bce	компетенции	(части	компетен	ций),	на	формирование	которых	направлена
зачтено		дисц	иплина, сформ	иированы	на уровн	е не 1	ниже	«превосходно»	, продемої	нстрированы

		предусмотр	енного пі	рограммо	й	ветствун						
	отлично	Все компе		•					ие к	оторых	напр	авлена
		дисциплина	, сформи	рованы н	а уровне і	не ниже «	«ОГЛИЧ	HU».				
	очень хорошо	Все компе дисциплина						-		оторых	напр	авлена
	хорошо	Все компе		-					ие к	оторых	напр	авлена
	удовлетворител но	ь Все компе дисциплина одна компе	, сформи	ірованы н	а уровне	не ниже	е «удог	влетвори	гельно			
	неудовлетворит льно							-		ельно».		
зачтено												
	плохо	Хотя бы оді	на компет	генция сф	ормирова	іна на ур	овне «і	ілохо»				
результа оценива 5.3.1 Ти компете	атов обучени ния: иповые задан нции УК-2	ия (оцено	омежут чное (	гочной средств	аттес 30 - Т	стации	и с	указа оценк	нием	крі	тері	иев
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит	атов обучени ния: иповые задан нции УК-2 те средства эффект	ия на про пия (оцено	омежут чное с	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит использован	атов обучени ния: иповые задан нции УК-2 те средства эффект	ия на про пия (оцено	омежут чное с	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит использован	атов обучени ния:  иповые задан нции УК-2  те средства эффект	ия на про пия (оцено	омежут чное с	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит использован результатам вначимости А) запрет	атов обучени ния:  повые задан нции УК-2  те средства эффектии [1]  и предшествующей мнений экспертов  ования  розания	ия на про пия (оценоч гивности повы го тура опроса и	чное с шения ра	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит использован результатам вначимости А) запрет информиро	атов обучени ния:  иповые задан нции УК-2  те средства эффект  и предшествующей мнений экспертов  ования  руч	ия на про пия (оцено- пивности повыг го тура опроса и	чное ( шения ре	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос
результа оценива 5.3.1 Ти компете 11. Укажит использован результатам вначимости А) запрет информиро В) учет С) обратно	атов обучени ния:  иповые задан нции УК-2  те средства эффект  и предшествующей мнений экспертов  ования  руч	ия на пропия (оценом повым по тура опроса и ознакомление игнорирование вета запрета критик	чное ( шения ре	гочной средств езультать , [2]	аттес 30 - Т ивности м	стации Гест) <i>Д</i> иетода Д	и С ДЛЯ (ельфи	указа оценк :	нием	и кри	<b>тері</b> <b>рова</b>	иннос

A)

прорпботанный

C)

моделирования

знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше

В) формализ	вуемый	D) управления	I				
13. Сопос	гавьте оп	ределения баз	данных и призн	аки их классио	рикаци	ии:	
[1]				объединя	ет запис	си, каждая из которых содержит данны	е об одной
единице и	соответст	гвующей ей ста	тье словаря.[2]			содержи	т записи,
которые о	гражают д	цокументы и со	держат их библис	ографические о	тисания	я и, возможно, иную информацию о ни:	Х.
А) Лекси БД	кографич	еская С) Гиг	пертекстовая БД				
В) Докум	ентальная	л БД D) Фа	ктографическая				
14. Что та	кое данн	ые?					
А) обест	течена воз	зможность хран	нения, передачи, г	приема и обрабо	тки		
В) може	т многокј	ратно использо	ваться для решені	ия тех или иных	к задач		
С) зафи	ксировані	ы на определен	ном материальном	м носителе			
D) сведе	ения, пред	ставленные в с	пределенной знав	ковой системе			
Е) зафи	ксированн	ная, проверенна	ля человеческой п	рактикой инфој	рмация	I	
15. Отмет	ьте преим	мущества, кот	орые имеют элек	стронные средо	ства до	оставки информации:	
A)	оператив	ный доступ					
B)	платный	доступ или под	писка				
C)	поиск кої	нтента					
D)	удобство	пользования р	есурсами				
E)	бесплатн	ый доступ					
F)	свободнь	ій доступ					
16. Укажи	те групп	ы людей связа	нных с хранение	ем и извлечени	ем инф	формации:	
A)	журналис	СТЫ		В	)	библиотекари	

B)

C)	11-специалисты	D)	программисты
E)	врачи	F)	конструкторы
G)	юристы		
17. S	Укажите основную тенденцию развития ИР.		
A)	перенос на машиночитаемые носители		
B)	размещение в сети Интернет		
C)	предоставление доступа через Интернет		
D)	предоставление доступа в локальной сети		
E)	перевод в электронный формат ("оцифровы	вание")	
	Какие процессы вызывают в обществе разли чной и другой)?	ччные виды деятельно	сти (экономической, социальной, политической,
A)	книгопечатание		
B)	развитие средств коммуникации		
C)	развитие техники		
D)	возникновение транспорта		
E)	индустриализация		
19. 3	Укажите основные цели построения Интерн	ет как систему инфорг	лационных ресурсов:
A)	обеспечение свободного доступа к информац	ции	
B)	распространение компьютерной техники и се	етевых технологий	
C)	создание информационных технологий		
D)	отсутствие зависимости от места нахождения	я пользователя	
E)	объединение информационных ресурсов		
20. (	Сопоставьте описание основных видов элект	гронных ИР.	
[1]_		— Самостоятельный	й законченный продукт, содержащий информацию,
	дставленную в электронной форме, и предназна	—————————————————————————————————————	го хранения и многократного использования

		ользователей, все копии (				гиналу. жупность взаимосвязанных
		для хранения, накоплени		ал организ	ованная сово	KYTHIOCIB BJUHMOCB/JUHHBIX
А) База данных	1 1	Рактографическое				
	изда	ание				
В) Цифровое	D) 5	Электронное издание				
издание	D) :	лектронное издание				
21. Сопоставьте	определе	ния баз данных и призі	наки их классифик	кации:		
[1]	іке и указ	ание на связи их с лругим	включает заг ми записями, позвол	тиси, котој тяюними ј	рые содержат компоновать	г информацию в виде текста на логически связанные фрагмент
БД[2]			— база да			й содержат данные о состоянии
внешнего мира с	учетом со	сылок на отражающие их	документы			
А) Лексикограф	ическая	С) Гипертекстовая БД				
БД						
В) Документаль	иза ЕЛ	D) Фактографическая				
<b>Б)</b> документаль	ная ъд	БД				
22. Сопоставьте	названия	я классов БД и их содер	жание:			
		,, ,,,				
[1]	0 5000000	operation (overage)				текстовые, числовые,
изобразительные БД[2]	, а также :	ввуковые (аудио)				текстовые и
гипертекстовые						
А) формальное і	представл	ение содержания	С) характер запи	си текста		
документа			o) impunitep sum	en renera		
		_	D) библиографич	ческие лан	ные и	
В) форма представления информации			реферат	тесние дан		
22 V×		DATT	TEDATO			
23. Какои метод	явился р	азвитием метода РАТТ	ERN?			
А) Решаю	щих матр	иц		B)	PATTERN	N II
С) Мозгов	вой атаки			D)	SEER	
Е) Дельфі	1			F)	QUEST	
А) Решаю	щих матр вой атаки	<b>азвитием метода РАТТ</b> иц	ERN?	B) D) F)	PATTERN SEER QUEST	N II

решаемая пробл	ема [1]		быть описана в виде [2]	]	зависимостей
решаемая пробл	ема не может быть реп	ена только [3]		методами	
A)	D)				
аналитических	математических				
В) может	Е) качественными				
С) не может	F) количественными				
25. Сопоставьт	е понятия и их опреде	ления предметн	ой области ИР:		
[1]					
				пи другим способом[2]	
информация пре	дставленная символам	и или их последо	вательностями[3]		
различимый пол	учателем материальнь	й объект: буква,	цифра, график, предмет	г, символ[4]	
проверенный пр	актикой результат позі	ания действител	ьности, верное ее отраж	кение в мышлении человека	
идеальное вырах	кение в знаковой форм	е объективных сі	войств и связей мира, пр	риродного и человеческого	
набор моделей о	б окружающем нас ми	oe			
A) информация	D) опыт				
информация	OHBI				
В) данные	E) знание				
С) знак					
26. Что такое «с	оцифровывание» инф	ормационных р	есурсов?		
А) копирование	е бумажных и других н	осителей информ	лации		
В) запись инфо	рмации на магнитные	юсители			
С) представлен	ие аналоговой информ	ации в двоичном	виде		

D) перевод текстовой, аудио и видеоинформации в вид, пригодный для передачи по сетям связи

А) научные исслед	дования, которые не	прошли апробацию и не вышли в печать	
В) наработки колл	іектива авторов, кої	орые не были задокументированы	
С) знания группы	специалистов при с	бсуждении каких-либо конкретных проблем	
D) знания отдельн	вых специалистов в	различных областях деятельности	
28. Что представля	нот собой коллект:	ивные знания специалистов?	
		о событий или явлений с позиций их [1]	
		процессов постановки задачи, формирования [3]	
		оиантов и в других аналогичных ситуациях, при которых исследуемая	проблема носит
сложный [4]		характер.	
А) качественных	Е) вариантов		
11) na reerbennibin	L) Suprimirios		
B)	F)		
количественных	технологических		
ROVIII ICCIBCIIIIBIX	TEMPONOTH TECHNA		
С) неформальный	С) опганизации		
С) неформальный	О) организации		
D) научный	Н) способов		
D) научный	п) спосооов		
29. Укажите основ	ные(ое) достоинстг	во электронных изданий:	
А) бесплатн	ое использование		
В) свободнь	ый доступ		
С) наличие (	средств поиска		
,			
D) наличие і	печатной версии		
,			
Е) система у	уведомлений об изд	энии	
2) = ==================================	, ведолитении оо изд		
20 11			
30. Что такое гипер	ртекстовые систем	ы:	
F43			
		или иные документы, внутри которых размещаются сс	
		документа или [3] в	других
документах.			
A) TOKOTOR 10	E) 0 #110 #10 #1 ==	TO.	
А) текстовые	Е) одного и то	10	

27. Какие виды ресурсов относят к недокументированным информационным ресурсам?

	же
В) перекрестные ссылки	F) графические
C) web-совместимые	G) выбранного
D) на другие места	

#### Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	75% и более правильных ответов
не зачтено	менее 75% правильных ответов

#### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

#### Основная литература:

- 1. Блюмин Аркадий Михайлович. Мировые информационные ресурсы: Учебное пособие для бакалавров; Учебное пособие / МАИ ООО; Международная академия наук педагогического образования. 5. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2021. 382 с. ВО Бакалавриат. ISBN 978-5-394-04323-9., https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry? Action=FindDocs&ids=875397&idb=0.
- 2. Крюков Д. А. Мировые информационные ресурсы: практикум / Крюков Д. А. Москва: РТУ МИРЭА, 2020. 35 с. Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. Книга из коллекции РТУ МИРЭА Информатика., https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry? Action=FindDocs&ids=752252&idb=0.
- 3. Сбитнева  $\Gamma$ . И. Отраслевые информационные ресурсы. Практикум / Сбитнева  $\Gamma$ . И. 2-е изд. Москва : Юрайт, 2022. 154 с. (Высшее образование). URL: https://urait.ru/bcode/496996 (дата обращения: 05.01.2022). ISBN 978-5-534-14441-3 : 889.00. Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=787252&idb=0.

#### Дополнительная литература:

- 1. Абрамкин Г. П. Мировые информационные ресурсы : учебно-методическое пособие / Абрамкин Г. П. Барнаул : АлтГПУ, 2020. 110 с. Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. Книга из коллекции АлтГПУ Информатика., https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry? Action=FindDocs&ids=746544&idb=0.
- 2. Долгова Галина Борисовна. Методические указания по проведению практических и лабораторных занятий по дисциплине «Мировые информационные ресурсы» : учебнометодическое пособие / Г. Б. Долгова ; ННГУ им. Н. И. Лобачевского. Нижний Новгород : Изд-во

ННГУ, 2013. - 20 с. - Текст : электронный., https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry? Action=FindDocs&ids=850743&idb=0.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

- 1. Операционная система Microsoft Windows
- 2. Пакет прикладных программ Microsoft Office

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 09.03.03 - Прикладная информатика.

Автор(ы): Поляков Евгений Артурович, кандидат педагогических наук.

Заведующий кафедрой: Поляков Евгений Артурович, кандидат педагогических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 28.12.2024, протокол № 21.