



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ОТЧЕТ о результатах работы экспериментальной площадки ФИРО РАНХиГС на базе ГБПОУИО «ИАТ»

ПЕРИОД: ЯНВАРЬ - ИЮНЬ 2022 Г.

ТЕМА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

Реализация единого подхода (далее - Подход) к формированию понятийного аппарата специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – администратор баз данных, разработчик веб и мультимедийных приложений, специалист по информационным системам) через применение методики представления термина в формально-логическом виде на основе цифрового глоссария.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) Разработка комплекса педагогических условий, обеспечивающих осознание значимости использования единой структуры определения терминов, используемых при изучении различных тем на всех дисциплинах (профессиональных модулях) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование через организацию работы по формированию перечня терминов в едином формально-логическом виде.
- 2) Создание системы условий для переосмысления преподавателями содержания учебно-методического комплекта дисциплины (профессионального модуля) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с учетом рейтинга полученных терминов и автоматических кейсов их проверки.

Алгоритм работы экспериментальной площадки

1. Создание рабочих групп из числа участников экспериментальной площадки

Группа №1

«Русский и иностранный язык, литература, психология общения»

ФИО	Предметная область
Савельева Д.В.	Русский язык и литература, коммуникативный практикум, психология личности и профессиональное самоопределение
Силкина А.С.	Русский язык и литература
Минеева Л.М.	Русский язык и литература
Крутская Н.А.	Психология общения
Вишневская Д.Н.	Иностранный язык
Аршинская О.Б.	Иностранный язык
Шатилова Е.В.	Иностранный язык
Жаворонкова О.В.	Иностранный язык

Группа №2

«История, Обществознание, философия, ОБЖ, БЖД, ПОПД»

ФИО	Предметная область
Быкова С.Н.	Обществознание
Ринчино В.А.	Философия, история
Пимченко А.А.	Обществознание, история
Зарубин И.Р.	Обществознание, история
Козырев А.Е.	Безопасность жизнедеятельности
Протасова Н.А.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Группа №3

«Математика, Физика»

ФИО	Предметная область
Копылова К.Н.	Математика
Дурнова Л.Г.	Математика
Бодякина Т.В.	Математика
Максимова Р.П.	Математика
Бурлак Е.Е.	Физика, астрономия
Пыляева Н.В.	Физика, астрономия

Группа №4

«Профессиональные дисциплины специальности ИСП»

ФИО	Предметная область
Александрова А.С.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Ульянова Е.А.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Некштелова А.С.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Филлимонова О.Н.	Конструктор карьеры, общепрофессиональные дисциплины
Кудрявцева М.А.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Удальцов С.А.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Желтов К.Ю.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Горбунов И.Ю.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Карпова Н.Р.	Общепрофессиональные дисциплины, информатика
Прольгина В.А.	информатика
Хромовских Ю.Ю.	Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули
Жданкин Е.В.	общепрофессиональные дисциплины

Алгоритм работы экспериментальной площадки

2. Заседание рабочих групп с целью рассмотрения и утверждения структуры терминов

Группа №1
«Русский и
иностраный язык,
литература,
психология общения»

День недели: Понедельник
Время: 15-30
Аудитория: 211

Группа №2
«История,
Обществознание,
Философия, ОБЖ, БЖД,
ПОПД»

День недели: Вторник
Время: 15-30
Аудитория: 211

Группа №3
«Математика,
Физика»

День недели: Среда
Время: 15-30
Аудитория: 221

Группа №4
«Профессиональные
дисциплины ИСП»

День недели: Четверг
Время: 15-30
Аудитория: 211

Алгоритм работы экспериментальной площадки

2. Заседание рабочих групп с целью рассмотрения и утверждения структуры терминов

Оформление протоколов, содержащих согласованную структуру терминов.

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУ ИО «ИАТ»)

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ №1
экспериментальной площадки ФИРО РАНХиГС на базе ГБПОУ ИО «ИАТ»
по направлению «Цифровая дидактика профессионального образования и обучения»

07.02.2022 г. № 2

Присутствовали:

Состав группы	Отметка о присутствии
1. Безносова О.Ю. – председатель рабочей группы	+
2. Кудрявцева М.А. – заместитель председателя	+
3. Савельева Д.В.	- (б/п)
4. Сидкина А.С.	+
5. Минеева Л.М.	- (б/п)
6. Крутская Н.А.	- (б/п)
7. Вишневская Д.Н.	+
8. Аршинская О.В.	- (б/п)
9. Шатилова Е.В.	+
10. Жаворонкова О.В.	-

Повестка заседания:

- Представление формально-логической структуры следующих терминов: однородные члены предложения, обособление, определение, обстоятельство, сложносочиненное предложение, сложноподчиненное предложение, бессоюзное сложное предложение.
- Представление и отражение формально-логической структуры терминов, которые были утверждены и внесены в глоссарий с 06.12.21 по 14.02.22.

Слушали:

- Сидкина А.С. представила на обсуждение следующие термины: однородные члены предложения, обособление, определение, обстоятельство, сложносочиненное предложение, сложноподчиненное предложение, бессоюзное сложное предложение.

Решили:

- Отправить термины на доработку: однородные члены предложения, обособление, определение, обстоятельство, сложносочиненное предложение, сложноподчиненное предложение, бессоюзное сложное предложение.
- Утвердить структуру следующих терминов: *фигура речи, троп, художественный стиль, общественно-политическая лексика, публицистический стиль, деловая лексика, официально-деловой стиль, специальная лексика, книжная лексика, научный стиль, стиль речи, диалект, термины, канцеляризм, высокая лексика, сниженная лексика, экспрессивная лексика, лексическая неоднородность, однозначность слова, историзмы; аудирование, конвоция (в лингвистике), поисковое чтение, ознакомительное чтение, ознакомительный склад, прижизненный напев, объектный напев, ключевые слова (в лингвистике), эквивалент (в лингвистике).*

Термин	15.03.2022 г.	№ 5
Родовое понятие		
Видовые отличия		
Синонимы (при наличии)		
Ассоциативные понятия (при наличии)		
Графическое представление (при наличии)		
Символьное обозначение (при наличии)		
Определение		

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	
Синонимы (при наличии)	
Ассоциативные понятия (при наличии)	
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	
Определение	

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	
Синонимы (при наличии)	
Ассоциативные понятия (при наличии)	
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	
Определение	

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	
Синонимы (при наличии)	
Ассоциативные понятия (при наличии)	
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	
Определение	

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	
Синонимы (при наличии)	
Ассоциативные понятия (при наличии)	
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	
Определение	

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУ ИО «ИАТ»)

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ №2
экспериментальной площадки ФИРО РАНХиГС на базе ГБПОУ ИО «ИАТ»
по направлению «Цифровая дидактика профессионального образования и обучения»

15.03.2022 г. № 5

Присутствовали:

Состав группы	Отметка о присутствии
Безносова О.Ю. – председатель рабочей группы	-
Кудрявцева М.А. – заместитель председателя	+
Быкова С.Н.	-
Ринчино В.А.	+
Пыльченко А.А.	+
Зарубин И.Р.	-
Козьмов А.Е.	-
Протасова Н.А.	+

Повестка заседания:

- Представление формально-логической структуры следующих терминов:
 - Социальная стратификация;
 - Семья;
 - Залог;
 - Независимая гарантия;
 - Залог;
 - Обеспечительный платёж;

Слушали:

- Пыльченко А.А. представила на обсуждение термины: *социальная стратификация, семья.*
- Протасова Н.А. представила на обсуждение термины: *залог, независимая гарантия, залоговое обеспечение, обеспечительный платёж.*

Решили:

- Утвердить структуру следующих терминов: *залог, независимая гарантия, социальная стратификация.*

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	направлено на повышение основной идеи текста и общего содержания без деталей
Синонимы (при наличии)	просмотровое чтение, реферативное чтение
Ассоциативные понятия (при наличии)	чтение, текст
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	-
Определение	Ознакомительное чтение – это вид чтения, направленный на повышение основной идеи текста и общего содержания без деталей.

Термин	
Родовое понятие	
Видовые отличия	
Синонимы (при наличии)	
Ассоциативные понятия (при наличии)	
Графическое представление (при наличии)	
Символьное обозначение (при наличии)	
Определение	

Термин: **Вспомогательный глагол**

Термин	Залог
Родовое понятие	Способ обеспечения исполнения обязательств
Видовые отличия	- применяется в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения должником обязательства; - кредитор по обеспеченному залогом обязательству (залогодержатель) имеет право получить удовлетворение из стоимости заложенного имущества (предмета залога); - кредитор имеет право получить удовлетворение преимущественно перед другими кредиторами лица, которому принадлежит заложенное имущество (залогодателя)
Синонимы (при наличии)	-
Ассоциативные понятия (при наличии)	Удержание вещи
Графическое представление (при наличии)	-
Символьное обозначение (при наличии)	-
Определение	Залог – способ обеспечения исполнения обязательств, в соответствии с которым в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения должником обязательства, кредитор по обеспеченному залогом обязательству (залогодержатель) имеет право получить удовлетворение из стоимости заложенного имущества (предмета залога) преимущественно перед другими кредиторами лица, которому принадлежит заложенное имущество (залогодателя).

Термин	Независимая гарантия
Родовое понятие	Способ обеспечения исполнения обязательств
Видовые отличия	- гарант принимает на себя по просьбе другого лица (принципала) обязательство уплатить указанному им третьему лицу (бенефициару) определенную денежную сумму в соответствии с условиями данного гарантом обязательства; - применяется независимо от действительности обеспечиваемого такой гарантией обязательства
Синонимы (при наличии)	-

Ассоциативные понятия (при наличии)	Поручительство
Графическое представление (при наличии)	-
Символьное обозначение (при наличии)	-
Определение	Независимая гарантия - способ обеспечения исполнения обязательств, в соответствии с которым гарант принимает на себя по просьбе другого лица (принципала) обязательство уплатить указанную им третьему лицу (бенефициару) определенную денежную сумму в соответствии с условиями данного гарантом обязательства независимо от действительности обеспечиваемого такой гарантией обязательства

Термин	Социальная стратификация
Родовое понятие	Процесс
Видовые отличия	- разделение общества на социальные слои по доходу, по отношению к власти, по уровню образования, по социальному престижу.
Синонимы (при наличии)	Расслоение, неравенство
Ассоциативные понятия (при наличии)	Дифференциация, разделение
Графическое представление (при наличии)	-
Символьное обозначение (при наличии)	-
Определение	Это процесс разделения общества на социальные слои по доходу, по отношению к власти, по уровню образования, по социальному престижу.

2. Отправить следующие термины на доработку: *семья, залоговое обеспечение, обеспечительный платёж.*

Результаты голосования:
количество голосов, поданных «за» - 4 человек
«против» - нет
«воздержавшихся» - нет

Секретарь _____ Пыльченко А.А.

ЗАДАЧА №1:

Расширение перечня терминов электронного глоссария, представленных в формально-логическом виде с указанием родового понятия, видовых отличий и при наличии дополнительных характеристик: синонимы, ассоциативные понятия, символическое обозначение, графическое представление. Изменение исходных формулировок в результате их переосмысления.



Пример оформления анализа рабочих программ в части формируемых терминов на дисциплинах (МДК)

Дисциплина (МДК):		ОП.08 Основы проектирования баз данных							
		ИСП-ИС 2021							
Тема (индекс, наименование)	термины	наличие в РП		соответствие содержания	формируемая ДЕ (результат освоения)		наличие в ФОС	формирование	использование
		+	-		индекс	наименование			
1. Основные понятия теории БД.	база данных	+	+	+	1.1	основы теории баз данных	+	формирую	ТК1
2. Технологии работы с БД.	модель	-	+	+	1.2	модели данных			
	реляционная база данных	+	+	+	1.3	особенности реляционной модели и проектирование баз данных	+	формирую	
	технология	-	-	-					
3. Основные понятия баз данных.	ключевое поле базы данных	+	+ - (первичный ключ)	+	1.1	основы теории баз данных			
	домен	-	-	-	1.1	основы теории баз данных			
	атрибут	+	+	+	1.1	основы теории баз данных	+		
	сущность	-	-	-	1.1	основы теории баз данных			
	реляционная база данных	-	+	+	1.1	основы теории баз данных		использую	
	реляционная база данных	-	+	+	1.1	основы теории баз данных		использую	
4. Основные понятия баз данных.	Кортеж	+	+	+	1.1	основы теории баз данных		формирую	
	Отношение	-	-	-	1.1	основы теории баз данных		формирую	

Дисциплина (МДК):		БОД.02 Литература								
		ИСП-ИС 2021								
Тема (индекс, наименование)	термины	наличие в РП	наличие в глоссарии	соответствие содержания	формируемая ДЕ		наличие в ФОС	формирование	использование	
					индекс	наименование				
Введение Литература: зачем и для кого? Диагностическая работа					1.5	основные теоретико-литературные понятия	-	-	-	
В.А. Жуковский. Краткая характеристика жизни и творчества. Романтизм как философия жизни и художественный мир, произведений поэта	романтизм	+	+	-	1.4	основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений;				
	лирический герой	+	+	+			+	+	-	
А.С. Пушкин. Основные этапы жизненного и творческого пути. Основные мотивы лирики. Стихотворение «Пророк» и другие	мотив	+	+	-	1.4	основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений	-	+		
	троп	+	+	+			+			
	стилистическая фигура	+	+	-						+
	лирический герой	+	+	+						
	тематика конфликт в литературе	+	+	+						+

ЗАДАЧА №2:

Доработка модуля «Рабочая программа» ИАС «ИркАТ» в части установления связи между термином и формируемым результатом освоения.

Рабочая программа дисциплины: БОД.07 Астрономия

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование (2022 год набора)

Занятие

Тип занятия: теория Текущий контроль

Тема занятия: 2 час(-ов,-а)

Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты.

Домашнее задание

Практическая работа "Наблюдение основных созвездий и наиболее ярких звезд на небе".

Материально-техническая база

Дидактические единицы

Требования к предметным результатам изучения

- сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;

Термины

астрономия

- понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;

Термины

небесный экватор ось мира склонение светила созвездие

- сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области

Компетенции

Общие компетенции

- ОК2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Поле для
ввода термина

ЗАДАЧА №3:

Добавление терминов в рабочие программы дисциплин (модулей) для обучающихся 2022 года набора.

Рабочая программа дисциплины: БОД.01 Русский язык

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Раздел 2. Язык и речь

Тема 1. Речевая ситуация

1. Виды речевой деятельности. Речевая ситуация и ее компоненты (теория) - 2 часа

Дидактические единицы:

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; (Требования к предметным результатам изучения)
 - устная речь
 - письменная речь
- владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; (Требования к предметным результатам изучения)
 - речевая ситуация
 - культура речи

Термины, привязанные к результатам освоения

Результат освоения

ЗАДАЧА № 4:

Обновление ФОС (текущий контроль, промежуточная аттестация) для проверки формируемых терминов.

Задание №2

Сформулируйте определение термина «сила», укажите синоним и символьное обозначение.

Показатели

Показатель №1 (Оценка: 5)

Представлено верное определение, верно указаны синоним и символьное обозначение.

Показатель №2 (Оценка: 4)

Представлено определение, но имеются замечания; верно указаны синоним и символическое обозначение.

ИЛИ

Представлено верное определение, но допущены ошибки в представлении синонима и символического обозначения.

Показатель №3 (Оценка: 3)

Представлено определение, но имеются замечания; не указаны синоним и символическое обозначение.

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Выберите видовые отличия, которые относятся к понятию «Линейный алгоритм»

1. действия выполняются однократно;
2. действия выполняются в заданном порядке;
3. содержит одно или несколько логических условий;
4. содержит несколько ветвей вычислений.

2. Выберите видовые отличия, которые относятся к понятию «Разветвляющийся алгоритм»

1. действия выполняются однократно;
2. действия выполняются в заданном порядке;
3. содержит одно или несколько логических условий;
4. содержит несколько ветвей вычислений.

3. Выберите видовые отличия термина "Алгоритм"

1. Ориентирована на пользователя;
2. Выполняется за конечное число шагов;
3. Предназначен для записи программ;
4. Имеет определенный синтаксис.

Показатели

Показатель №1 (Оценка: 5)

Отвечено верно на 3 вопроса

Показатель №2 (Оценка: 4)

Отвечено верно на 2 вопроса

Показатель №3 (Оценка: 3)

Отвечено верно на 1 вопрос

Задание №1

Установите соответствие между термином и его определением.

Термин	Определение
1. Физическая величина	А. величина, описывает физические свойства материального объекта, явления, процесса, которое характеризуется количественно или качественно.
2. Погрешность измерения	В. отклонение измеренного значения величины от ее истинного значения
3. Механическое движение	С. тело, размерами которого можно пренебречь, по сравнению с расстоянием, которое оно проходит
	Д. движение, которое характеризует изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени
	Е. векторная физическая величина, характеризующая быстроту перемещения и направление движения материальной точки относительно выбранной системы отсчёта
	Ф. векторная физическая величина, количественная мера взаимодействия тел, в результате которого они изменяют скорость или деформируются.

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Выберите видовые отличия термина "Язык программирования"

1. предназначен для записи программ;
2. имеет определённый синтаксис;
3. предназначен для передачи информации;
4. машиноориентированный, низкого уровня.

2. Выберите родовое понятие термина «Жизненный цикл»

1. описание изменений;
2. определенная последовательность состояний;
3. изменения в течении некоторого периода;
4. фиксация изменений.

3. Выберите правильное определение для термина "Математическая модель"

1. модель, описывающая математическими формулами соотношения между количественными характеристиками объекта моделирования;
2. объект, который воспроизводит наиболее характерные свойства реального процесса или устройства или концепции;
3. модель, которая определяет уровни взаимодействия систем и их стандартные названия и функции.

4. Выберите родовое понятие для термина "Моделирование"

1. Система познания;
2. Набор объектов;
3. Множество методов.

Статистика по терминам

Период создания: январь- май 2022 год

Всего: 301 термин

