

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им.АЛЬ-ФАРАБИ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER AL-FARABI

ФИЛОЛОГИЯ ЖӘНЕ ӘЛЕМ ТІЛДЕРІ ФАКУЛЬТЕТИ
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ И МИРОВЫХ ЯЗЫКОВ
FACULTY OF PHILOLOGY AND WORLD LANGUAGES

ОРЫС ФИЛОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ӘЛЕМ ӘДЕБИЕТІ КАФЕДРАСЫ
КАФЕДРА РУССКОЙ ФИЛОЛОГИИ И МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
DEPARTMENT OF RUSSIAN PHILOLOGY AND WORLD LITERATURE



**Международная научно-практическая конференция
«Русский язык и литература в современном
образовательном пространстве: теория и практика»**

**«Қазіргі білім беру кеңістігіндегі орыс тілі және әдебиеті:
теориясы мен әдістемесі» атты
Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы**

**International scientific-methodological seminar
«Russian language and literature in the modern educational space:
theory, practice, technique»**

Алматы
«Қазақ университеті»
2018

*Международная научно-практическая конференция «Русский язык и литература
в современном образовательном пространстве: теория и практика»
КазНУ имени аль-Фараби, 27 февраля 2018 года*

УДК 80/81(063)
ББК 81.2 Рус -923
К 22

Редакционная коллегия:

член-корреспондент НАН РК, доктор филологических наук, профессор

Б. У. Джолдасбекова

зам.заведующего кафедрой по учебно-методической и воспитательной работе

Ж.А. Баянбаева

Е.Б. Чекина

«Қазіргі білім беру кеңістігіндегі орыс тілі және әдебиеті: теориясы мен әдістемесі:
Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференциясы» = «Русский язык и
литература в современном образовательном пространстве: теория и методика»:
Международная научно-методический конференция. - Алматы: Қазақ
университеті, 2018. – 211 с.-қазақша,орысша

ISBN 978-601-04-1544-7

Предназначен для филологов, специалистов гуманитарного профиля,
преподавателей, докторантов, магистрантов филологических специальностей.

УДК

80/81(063)

ББК 81.2 Рус-923

Рекомендовано Ученым советом факультета филологии и мировых языков

© Издательство «Қазақ университеті», 2018 г

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
<i>Абаева Ж.С.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЯЗЫКОВЫХ ЕДИНИЦ	5
<i>Abdila D.M., Bayanbayeva Zh.A.</i> GENRE AND STRUCTURAL FEATURES OF THE NOVEL "IN THE CITY OF VERNIY"	9
<i>Abdullayeva Zh.T.</i> ROLE OF LITERARY TRANSLATION IN THE INTERCULTURAL COMMUNICATIONS	13
<i>Афанасьев А.С., Кайырбек М.Н.</i> МЕТОДИКА РЕКОНСТРУКЦИИ АРХЕТИПА «ДОМ» В ТРИЛОГИИ И. ШУХОВА «ПРЕСНОВСКИЕ СТРАНИЦЫ»	18
<i>Байсалова Х.М.</i> ПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ТЕКСТЫ КАК СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ГИПЕРТЕКСТА	22
<i>Бахтикеева У.М., Кремер Е.Н., Синячкина Н.Л.</i> РУССКОЯЗЫЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РУССКОЯЗЫЧНЫЙ АВТОР С ПОЗИЦИЙ М.М. АУЭЗОВА И О.О. СУЛЕЙМЕНОВА	27
<i>Жаксылыков А.Ж., Алпысбаева Т.</i> АРХЕТИП ПУТИ В ПОВЕСТИ АНУАРА АЛИМЖАНОВА «ДОРОГА ЛЮДЕЙ»	34
<i>Ибраева Д.С., Салханова Ж.Х.</i> ТЕМА ДЕТСТВА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ И.П. ШУХОВА	40
<i>Kazubek G.K., Kazubek A.K.</i> TRANSLATION WORKS OF TUMANBAI MOLDAGALIEV	43
<i>Какишева Н.Т.</i> К ВОПРОСУ О КУЛЬТУРЕ РЕЧИ И ПРОСТОРЕЧИИ	49
<i>Кыннова Ж.К., Ахметжанова А.И.</i> СТАРОСЛАВЯНСКАЯ ЛЕКСИКА КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ РУССКОЙ НАУЧНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ	54
<i>Коваленко А.Г.</i> ИСТОРИЧЕСКАЯ ПРОЗА В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ 60-80-Х ГГ. XX ВЕКА (В ПОИСКАХ МЕТОДА)	59
<i>Кротова Д.В.</i> ПОСТМОДЕРНИСТСКИЕ ПРИНЦИПЫ И КЛАССИЧЕСКАЯ ТРАДИЦИЯ В ПОЭМЕ ВЕН. ЕРОФЕЕВА «МОСКВА – ПЕТУШКИ»	64
<i>Lomova E.A., Bayanbayeva Zh.A.</i> THE ISSUE OF THE PERCEPTION THE RUSSIAN POETRY OF WESTERN SLAVIC STUDIES	69
<i>Мейрамгалиева Р.М.</i> ОБРАЗЫ ЖИВОТНЫХ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ЧИНГИЗА АЙТМАТОВА	73
<i>Джолдасбекова Б.У., Мырзабек А.</i> РАЗВИТИЕ ТРАДИЦИЙ МАЛОЙ ПРОЗЫ В РАССКАЗАХ В. ШУКШИНА	79
<i>Сабирова Г.Б., Шанаев Р.У.</i> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ХУДОЖЕСТВЕННОГО МИРА РУССКОЯЗЫЧНЫХ ПИСАТЕЛЕЙ КАЗАХСТАНА	83
<i>Сарсекеева Н.К.</i> МИФОПОЭТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ ПОВЕСТИ О.БОКЕЕВА «СНЕЖНАЯ ДЕВУШКА»	88
<i>Томанова Н.М., Алдабергенкызы Л.</i> КОННОТАТИВНЫЙ АСПЕКТ ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ КАРТИНЫ МИРА	93
<i>Хайрушиева Е.Е.</i> ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ИДИОСТИЛЯ	100
<i>Шарапиденова А. Т.</i> О ГРАММАТИКАЛИЗАЦИИ НАЧИНАТЕЛЬНОСТИ В СОПОСТАВИТЕЛЬНО – ТИПОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ	105
ОБЩИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	
<i>Абшева Р.Б., Кальменова Р.К., Кемелова Г.М.</i> ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛИЯЗЫЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АЗАХСТАНЕ	108
<i>Александрова О.И.</i> О НЕКОТОРЫХ ТРУДНОСТЯХ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО СЛОВООБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТАМ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	112
<i>Алиева С.Б.</i> ИСТОРИЯ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В КАЗАХСТАНЕ В ДОКУМЕНТАХ XIX ВЕКА	116
<i>Джолдасбекова Б.У., Сарсекеева Н.К.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	123
<i>Григорьева И.В., Туманова А.Б.</i> ИЗУЧЕНИЕ МОДУСНЫХ СМЫСЛОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТЕКСТА	127
<i>Гусман Тираудо Рафаэль</i> КАТЕГОРИЯ СОСТОЯНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ ЕЕ СООТВЕТСТВИЯ В ИСПАНСКОМ	132
<i>Ли В.С., Туманова А.Б.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ГРАММАТИЧЕСКОЙ	

*Международная научно-практическая конференция «Русский язык и литература
в современном образовательном пространстве: теория и практика»
КазНУ имени аль-Фараби, 27 февраля 2018 года*

СЕМАНТИКИ В КУРСЕ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО	137
<i>Когай Э.Р.</i> ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ПОЛИСЕМИИ И ОМОНИМИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	141
<i>Муминов С.О.</i> КАТЕГОРИЯ КОМИЧЕСКОГО В СИСТЕМЕ ЛИТЕРАТУРНОГО РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ	148
<i>Синячкин В.П.</i> КАК РУСИСТ РУСИСТАМ: КОРОТКО О ВАЖНОМ (К ВОПРОСУ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ)	153
<i>Таттимбетова К.О., Таттимбетова Ж.О.</i> ТВОРЧЕСТВО И. ЩЕГОЛИХИНА: ИСТОРИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД	157
<i>Утенова Р.И., Туманова А.Б.</i> ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕКСТА: ФРАГМЕНТЫ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО КОММЕНТИРОВАНИЯ	164
РУССКИЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО НАУЧНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ	
<i>Абильхасимова Б.Б., Тлеубай Г.К.</i> НАУЧНЫЙ ТЕКСТ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНГВО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА	169
<i>Алтаева А.Ш.</i> КОММУНИКАТИВНОЕ ЗАДАНИЕ И КУЛЬТУРА РЕЧИ В АСПЕКТЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕРМИНОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ТЕКСТЕ	177
<i>Амиррова Ж.Р.</i> ПОДГОТОВКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ КАДРОВ ПО ПРОГРАММАМ ТРЕХЪЯЗЫЧИЯ, КУЛЬТУРНОГО И КОНФЕССИОНАЛЬНОГО СОГЛАСИЯ	181
<i>Атембаева Г.А.</i> РУССКИЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО НАУЧНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ	187
<i>Baigushikova A.M.</i> TEXT AS AN EDUCATIONAL TOOL OF RUSSIAN LANGUAGE TEACHING	192
<i>Джасаламова Ж.Б.</i> ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-НЕФИЛОГОВ	195
<i>Мухамадиев Х.С., Енсебай Г. Е.</i> КОМПОЗИЦИОННО-СМЫСЛОВАЯ СТРУКТУРА И ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ УЧЕБНО-НАУЧНОГО ТЕКСТА	200
<i>Сансызбаева С.К., Сагатова С.С.</i> ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ СТУДЕНТОВ ЮРИДИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	206
<i>Туребекова Р.С.</i> ОБУЧЕНИЕ АННОТИРОВАНИЮ И РЕЦЕНЗИРОВАНИЮ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ	211
<i>Чекина Е.Б., Жаппаркулова К.Н.</i> МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ВОПРОСА ПРИ ОБУЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОМУ РУССКОМУ ЯЗЫКУ	216
<i>Yuryev A.N., Mogilevskaya N.M, Mirzabayeva Zh.K.</i> WAYS OF INFORMATION DEVELOPMENT IN THE SCIENTIFIC - TECHNICAL TEXT «TYPES OF COMPUTERS»	221
ИННОВАЦИОННЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПОДХОДЫ, МЕТОДЫ, ПРИЕМЫ ОБУЧЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	
<i>Адскова Т.П.</i> СТРАТЕГИИ COLLABORATIVE LEARNING КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЯЗЫКОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	226
<i>Абдугаппарова Р.М., Муриенко А.С., Амандыкова С.Х.</i> ПОИСК ИДЕЙ ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ	231
<i>Аманбаева Ю.К.</i> САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ КАК ФОРМА УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	234
<i>Брагина М. А., Синячкин В. П.</i> ПРИНЦИП «ОТКРЫТОЙ» МЕТОДИКИ КАК ИННОВАЦИОННАЯ ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ	239
<i>Какильбаева Э.Т.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТНОГО МЕТОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛИТЕРАТУРОВЕДЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	242
<i>Павлова Т.В.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ЯЗЫКАМ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	247
<i>Smatayev N.K.</i> NEW ITERATION OF THE INTERACTIVE TECHNOLOGIES USE IN THE PROCESS OF EDUCATION	252

*Международная научно-практическая конференция «Русский язык и литература
в современном образовательном пространстве: теория и практика»
КазНУ имени аль-Фараби, 27 февраля 2018 года*

3. Yuryev A. N. Russian language for physics: Reader with speech tasks (Part I. Practical classes. Part II. TSIS & SIS): Textbook for students of Kazakh department of physics faculty (bachelors). 2-edition, re-ed. – Almaty: Evero, 2016 – 224 p.

**ИННОВАЦИОННЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПОДХОДЫ,
МЕТОДЫ, ПРИЕМЫ ОБУЧЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

T.P.Адскова
*Казахский национальный университет
имени аль-Фараби (Алматы)*

**СТРАТЕГИИ COLLABORATIVE LEARNING КАК ЭФФЕКТИВНОЕ
СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИНАЛЬНО-ЯЗЫКОВЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

В своём исследовании «Навыки XXI века: Руководство преподавателя» Ричард Халкетт, директор Стратегий и исследований Cisco Global Education, обозначил три преимущества обучения – экономическую конкурентоспособность, процветание в течение всей жизни и социальное и экологическое благополучие. В соответствии с быстро меняющейся ситуацией: глобализация, технологии, демографические изменения, устойчивость и безопасность – меняются и требования к обучению. Широкое распространение получили меры стандартного и нестандартного ввода знаний. Навыки, которые легли в основу преподавания легко поддаются от цифровыванию, автоматизации и передаче. Можно выделить стандартные мануальные, когнитивные и нестандартные интерактивные, аналитические и мануальные навыки. Система обучения XXI века освобождается от ложной дихотомии: не знания или навыки, а знания и навыки; не меньше знаний, а больше навыков, а больше знаний через навыки; не суммативное или формативное оценивание, а лучшее суммативное и больше формативного оценивания [1].

Если в традиционном процессе обучения первое место отводилось методическим аспектам, то в современном образовательном процессе особое внимание уделяется личности обучаемого, психологическим аспектам.

К навыкам 21-го века относят: исследовательскую деятельность, умение решать проблемы, критически мыслить, способность к самообучению, сотрудничество, умение обрабатывать информацию, креативность, практические навыки.

Новая ситуация требует новых подходов и в обучении языкам, в частности в преподавании русского языка как второго студентам, изучающим технические дисциплины.

В связи с этим актуальным является поиск новых технологий и путей повышения эффективности обучения русскому языку, и в частности, разработка таких педагогических технологий, которые бы являлись средством обучения иноязычному профессионально-ориентированному общению. Обучение специальности через язык и обучение языку через

специальность - одна из важных проблем профессиональной подготовки специалиста в условиях неязыкового вуза. Образовательный процесс должен быть ориентирован на развитие профессионально-языковых компетенций будущих специалистов, включающих когнитивные компетенции, компетенции критического и аналитического мышления. [2].

Переход на кредитную систему обучения существенным образом меняет работу преподавателей, большую значимость приобретает самостоятельная работа студентов. Организация и управление познавательной деятельностью студентов, особенно на аудиторных занятиях и при выполнении самостоятельной работы предполагает специальный комплекс методических и дидактических разработок.

Эффективным средством формирования профессионально-языковых компетенций в системе технического образования является технология «сотрудничества» и «коллаборативного обучения» (Collaborative Learning). Совместное обучение осуществляется при условии, когда двое или больше людей узнают или пытаются узнать что-то вместе. В отличие от индивидуального обучения, студенты в процессе такого обучения имеют взаимную выгоду, передавая друг другу ресурсы и навыки (обмениваются информацией, оценивают друг друга, делятся идеями, осуществляют мониторинг работы друг друга и т.д.). Система коллаборативного обучения основана на модели создания знаний, где участники активно взаимодействуют путем обмена опытом и асимметрии ролей. [3] Положительным в технологии совместного обучения является создание методологии и среды, в которой обучаемые занимаются общим делом, где каждый зависит и несет ответственность за каждого. При этом можно использовать технологии «лицом к лицу» и технологии компьютерных дискуссий (интернет-форумы, чаты и т.д.). Collaborative Learning как деятельность может включать совместные письма, групповые проекты, совместное решение проблем, дебаты, исследование команды и другие мероприятия. Методы изучения процессов совместного обучения включают в себя анализ разговора и статистический анализ дискурса.

Совместное обучение в значительной степени коренится в представлениях Выготского о том, что существует неотъемлемый общественный характер обучения, которое сформулировано в его теории о «зонах ближайшего развития». В 1930-х годах Л. С. Выготский указывал на глубокую связь между языком и познанием, и, в частности устной речи (речь) и обучения. "Тот, кто делает разговор, делает обучение" лучше всего может суммировать точки: студенты учатся, обучая своих сверстников [4].

Часто концепт «совместное обучение» используется как общий термин для различных подходов в образовании, предполагающем совместные интеллектуальные усилия студентов или студентов и преподавателей. Таким образом, совместное обучение эффективно, когда группы студентов работают вместе, чтобы найти понимание, смысл или решение для создания артефактов или продуктов их обучения. Кроме того, совместное обучение

пересматривает традиционные отношения преподавателя и студента, в результате чего мы можем получить больше аргументов в споре относительно эффективности применения этой парадигмы. Совместное обучение происходит, когда люди принимают активное участие в работе группы, в которой обучение происходит через явные или неявные совместных усилий. Совместное обучение часто представляют, как исключительно когнитивный процесс, при котором преподаватели (адресанты) участвуют в качестве посредников знаний и студентов в качестве адресатов. Тем не менее, опыт показывают, что совместное обучение происходит потому, что индивидуальное участие в обучение совершается в горизонтальной плоскости, где адресанты и адресаты равны, они занимаются совместной деятельностью [5].

Совместное обучение осуществляется при условии, когда двое или больше людей узнают или пытаются узнать что-то вместе. В отличие от индивидуального обучения, студенты в процессе такого обучения имеют взаимную выгоду, передавая друг другу ресурсы и навыки (обмениваются информацией, оценивают друг друга, делятся идеями, осуществляют мониторинг работы друг друга и т.д) [4]. Система коллaborативного обучения основана на модели создания знаний, где участники активно взаимодействуют путем обмена опытом и асимметрии ролей. [5] Положительным в технологии совместного обучения является создание методологии и среды, в которой обучаемые занимаются общим делом, где каждый зависит и несёт ответственность за каждого.

Работая в группе, практикуются необходимые навыки говорения, аудирования. Преподаватель управляет процессом, каждый студент выполняет роль лидера группы. При этом используются четыре ключевые стратегии чтения: предсказание, разъяснение, обсуждение и подведение итогов [6]. Так, при чтении текста «Интернет вещей» (*Источник: Новое в информатике // Режим доступа: <https://pedsovet.org/dnevniki/pedsovet/novoe-v-informatike---internet-veschey>, свободный*), целями обучения являются извлечение необходимой дополнительной информации из различных источников: из интернет-ресурсов, СМИ, учебно-справочной литературы, мультимодальных текстов; определение типов текстов и признаков стилей; пересказ, с сохранением структуры исходного текста, его выразительных средства. Осуществляется связь с предыдущим обучением. Это занятие основано на навыках говорения, слушания, анализа, сформированных в предыдущих разделах. Студенты объединяются в группы по 4-5 человек и работают с текстами, посвящёнными перспективам развития систем, уникальным возможностям вычислительной мощности, виртуализации. Перед чтением в группе лидер предполагает, о чём будет текст. При последующем обсуждении лидер подтверждает или отклоняет своё предположение. Затем читает отрывок и спрашивает, есть ли вопросы, по содержанию, возможно, что вопросы, которые могут быть связаны с разъяснением отдельных слов, фраз, понятий. На вопросы отвечает группа, а

не лидер. Здесь можно использовать стратегию угадывания слова из контекста, можно также использовать справочные материалы, словари (интернет-ресурсы). Затем лидер предлагает тему для обсуждения, группа обсуждает, лидер является координатором. Лидер подводит итог и передаёт свою роль другому студенту. Преподаватель составляет список вопросов более высокого уровня, для последующего обсуждения и на основании которых формулируются выводы.

Таблица 1 – Вопросы и задания, составленные с учётом уровней понимания текста «Интернет вещей»

Уровень	Навыки	Задания
Знание	Повторение или распознавание информации	<ul style="list-style-type: none"> • Объясните значение терминов: интернет вещей (Internet of Things, IoT), межмашинные коммуникации (M2M), ситуативный (ad hoc) Интернет вещей. • Что такое интернет вещей? • На сколько этапов можно разделить развитие интернета? • Какие понятия включает концепция «интернет вещей»? • Какие компании занимаются развитием интернета вещей? • Что говорят об интернете вещей Брендан Ричардсон и Макарио Намье?
Понимание	Схватывание (понимание) смысла информационных материалов	<ul style="list-style-type: none"> • Закончите фразу: «Интернет вещей» - технология, которая ... • Что входит в понятие «Интернет вещей»? • Преобразуйте выражение «Интернет Вещей будет огромным источником актуальных данных». • Объясните взаимосвязь между развитием межмашинной коммуникации (M2M) и пересмотром работы аналитиков.
Использование	Применение в сходной ситуации	<ul style="list-style-type: none"> • Какое значение имеет развитие интернет вещей? • Объясните цель применения носимой электроники. • Для передачи каких типов данных будет использоваться интернет вещей?
Анализ	Определить части и структуру	<ul style="list-style-type: none"> • Перечислите отрасли, в которые возможна интеграция интернета вещей. • Что является следствием увеличения массива данных, поступающих от устройств, подключённых к интернету вещей? • Чем отличаются механизмы

использования интернета вещей городом и отдельным домохозяйством?		
Синтез	Соединить части по-новому	<ul style="list-style-type: none"> Попытайтесь описать типичный день обывателя, вся техногенная среда вокруг которого пронизана интернетом вещей. Опишите минимальные системные требования, предъявляемые к управляющим компонентам приборов, выпускаемых в эпоху интернета вещей.
Оценка	Оценить значимость на основе критериев	<ul style="list-style-type: none"> Опишите негативные факторы, которые может принести с собой развитие интернета вещей. Спрогнозируйте свойства этапа развития интернета, который последует после Интернета вещей.

Преподаватель может предложить выборочный пересказ текста, используя стратегию «Карусель». Лидеры переходят от одной группы к другой и знакомят студентов с содержанием текста. Преподаватель и участники групп дают оценку по критериям: пересказ соответствует теме, названию текста; в пересказе не затрагиваются другие темы; используются слова из текста; речь грамотная.

В заключение студенты определяют тему, тип, стиль текста, составляют план, используя ключевые фразы. заполняют сводную таблицу.

В процессе совместного обучения студенты не только получают новую информацию, но соотносят новые знания со структурой предыдущих; активно взаимодействуют с однокурсниками, а затем обрабатывают, обобщают информацию, а не просто заучивают и бездумно повторяют; извлекают для себя пользу, когда взаимодействуют в группах со студентами, имеющими разный уровень языковой компетенции, во время работы в группах создаётся среда, где существует диалог между обучаемыми (как правило, обсуждаются проблемы, связанные с будущей профессиональной деятельностью). В процессе такой деятельности идёт обучение профессиональной коммуникации.

Литература

- Richard Halkett. 21st century skills: Teacher's Guide: // Режим доступа: www.getideas.org/coge (дата обращения: 03.01.2018)
- Мирошникова О.Х. Формирование профессионально-языковых компетенций студентов-физиков. Учебно-методический комплекс. - Ростов-на-Дону: Изд-во «Эверест», 2008. - 176 с.
- Dillenbourg, P. (1999). Collaborative Learning: Cognitive and Computational Approaches. Advances in Learning and Instruction Series. New York, NY: Elsevier Science, Inc.
- Lee, C.D. and Smagorinsky, P. (Eds.). (2000). Vygotskian perspectives on literacy research: Constructing meaning through collaborative inquiry. Cambridge, England: Cambridge University Press.
- Smith, B. L., & MacGregor, J. T. (1992). ["What Is Collaborative Learning?"](#). National Center on Postsecondary Teaching, Learning, and Assessment at Pennsylvania State University