федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»

Филологический факультет

Кафедра родного языка и литературы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Презентация научно-педагогической информации

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Языки и литературы в межкультурной коммуникации

Форма обучения: Очная

Разработчик:

Богдашкина С. В., кандидат филологических наук, доцент

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 11 от 29.04.2019 года

Зав. кафедрой

Налдеева О. И.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 09 от 29.04.2020 года

Зав. кафедрой

Налдеева О. И.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 01 от 31.08.2020 года

Зав. кафедрой

Налдеева О. И.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины — формирование у магистрантов готовности осуществлять разработку и реализацию методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, способствующих эффективному использованию современных компьютерных средств для обработки, представления информации и готовности к последующей публичной презентации результатов научного исследования.

Задачи дисциплины:

- формирование общего представления о методических моделях, методиках, технологиях и приемах обучения;
- формирование практических умений и навыков эффективного использования современных компьютерных средств для сбора, обработки и представления научнопедагогической информации;
- формирование практических умений и навыков грамотного оформления и публичной презентации научно-педагогической информации на основе использования современных информационно-коммуникационных технологий и средств;
- формирование навыков подготовки и эффектной презентации научных отчётов, обзоров, публикаций по результатам научного исследования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО

Дисциплина ФТД.01 «Презентация научно-педагогической информации» изучается на 2 курсе, в 4 семестре.

Для изучения дисциплины требуются компетенции, полученные студентами в результате изучения дисциплин «Прикладные методы и технологии в образовательной и исследовательской деятельности филолога». "Открытые образовательные ресурсы в системе непрерывного филологического образования".

Изучению дисциплины ФТД.01 «Презентация научно-педагогической информации» предшествует освоение дисциплин (практик):

Б1.О.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины ФТД.01 «Презентация научно-педагогической информации» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

К.М.04 Теоретические аспекты изучения межкультурной коммуникации.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Презентация научно-педагогической информации», включает: 01 Образование и наука (в начального общего, основного общего, среднего общего профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; в сфере научных исследований), 04 Культура, искусство (в сфере организации отдыха и развлечений, реализации зрелищно-развлекательной культурно-просветительской И деятельности).

Типы задач и задачи профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определены учебным планом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция в соответствии ФГОС ВО			
Индикаторы достижения компетенций	Образовательные результаты		
ПК-2. Способен осуществлять разработку и реализацию методических моделей, методик, технологий и приемов обучения.			

ПК-2.1 Знает отечественный и	знать:
зарубежный опыт по	- отечественный и зарубежный опыт по разработке
разработке	научно-методического сопровождения образовательного
научно-методического	процесса;
сопровождения	уметь:
образовательного процесса.	- применять отечественный и зарубежный опыт по разработке
ооразовательного процесса.	научно-методического сопровождения образовательного
	процесса;
	владеть:
	- навыками использования отечественного и зарубежного
	опыта по разработке научно-методического сопровождения
	образовательного процесса.
ПК-2.2 Умеет проектировать	знать:
методическое обеспечение и	- способы проектирования методического обеспечения и
сопровождение учебных	сопровождения учебных дисциплин и курсов пофилологии
дисциплин и курсов по	(языку и литературе в межкультурной среде);
филологии (языку и литературе	уметь:
в межкультурной среде).	- проектировать методическое обеспечение и сопровождение
в межкульт урной среде).	учебных дисциплин и курсов по филологии (языку и
	литературе в межкультурной среде);
	владеть:
	- навыками проектирования методического обеспечения и
	сопровождения учебных дисциплин и курсов пофилологии
	(языку и литературе в межкультурной среде).
ПК-2.3 Владеет навыками	знать:
тестирования и диагностики	- современные методы тестирования и диагностики знаний по
знаний по языку и литературе в	языку и литературе в межкультурной среде;
межкультурной среде.	уметь:
полкультурной ородо.	- применять навыки тестирования и диагностики знаний по
	языку и литературе в межкультурной среде;
	владеть:
	- навыками тестирования и диагностики знаний по языку и
	литературе в межкультурной среде.
	michailte a manufamiltum chade.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

	Всего	Четвертый
Вид учебной работы	часов	семестр
Контактная работа (всего)	10	10
Практические	10	10
Самостоятельная работа (всего)	62	62
Виды промежуточной аттестации		
Зачет		+
Общая трудоемкость часы	72	72
Общая трудоемкость зачетные единицы	2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основные этапы научно-педагогической деятельности:

Сущность и основные характеристики научно-педагогического исследования. Сбор, компьютерная обработка и представление промежуточных результатов научного исследования. Структуризация научного документа.

Раздел 2. Критерии оценивания исследовательской работы и её презентации:

Работа с библиографическим списком. Разработка мультимедийной презентации по результатам научного исследования. Оформление и публичное представление результатов научного исследования.

52. Содержание дисциплины: Практические (10 ч.)

Раздел 1. Основные этапы научно-педагогической деятельности (4 ч.)

Тема 1. Сущность и основные характеристики научно-педагогического исследования (2ч.)

- 1. Сущность, отличительные особенности, функции научно-педагогического исследования.
- 2. Классификация научно-педагогических исследований.
- 3. Уровни научно-педагогических исследований.
- 4. Основные требования к научно-педагогическому исследованию.
- 5. Логика научно-педагогического исследования.

Тема 2. Сбор, компьютерная обработка и представление промежуточных результатов научного исследования (2 ч.)

- 1. Использование информационно-поисковых (и других) компьютерных систем для сбора информации.
- 2. Использование информационных технологий в процессе обработки первичных данных.

Раздел 2. Критерии оценивания исследовательской работы и её презентации (6 ч.)

Тема 3. Работа с библиографическим списком (2 ч.)

- 1. Требования к оформлению библиографического списка.
- 2. Автоматическая сортировка библиографического списка по возрастанию.
- 3. Правила цитирования первоисточников и оформления ссылок на цитируемые материалы.

Tема 4. Разработка мультимедийной презентации по результатам научного исследования (2 ч.)

- 1. Основные требования и рекомендации по разработке и оформлению мультимедийной презентации.
- 2. Дизайн мультимедийной презентации (графические изображения по теме исследования; эффекты анимации; таблицы; стиль; цветовая гамма; структура и др).
- 3. Содержание мультимедийной презентации (соответствие теме и цели исследования; изложение и структуризация научного текста; выводы по результатам исследования; библиография и др.).
 - Тема 5. Оформление и публичное представление результатов научного исследования (2ч.)
- 1. Оформление результатов научного исследования на основе использования информационных технологий (научный доклад, демонстрационные материалы, буклеты и др.).
- 2. Система «Антиплагиат». Соблюдение авторских прав при публикации результатов исследований.
- 3. Публичное представление результатов научного исследования (выступление, мультимедийная презентация, научная публикация).

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (разделу)

61 Вопросы и задания для самостоятельной работы

Четвертый семестр (62 ч.)

Раздел 1. Основные этапы научно-педагогической деятельности (31 ч.)

Вид СРС: *Подготовка к коллоквиуму.

Работа с конспектами лекций, научной, учебной и методической литературой. Примерные вопросы к коллоквиуму:

- 1. Дать определение следующим понятиям: информация, научно-педагогическая информация, графическая информация, вербальная информация, массовая информация, кодирование информации.
- 2. Раскрыть сущность и структуру научно-педагогической информации.
- 3. Схематично представить различные классификации информации.
- 4. Написать доклад на тему «Кто владеет информацией, тот владеет миром».

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий

Подготовка к собеседованию.

Примерные индивидуальные задания:

- 1. Охарактеризовать информация и данные: основные понятия.
- 2.Охарактеризовать понятие "Информационный потенциал общества".
- 3. Дать понятие и назвать особенности информационных ресурсов.
- 4. Перечислить основные виды информации по форме представления, способам кодирования и хранения.
- 5. Перечислить основные качественные свойства информации.

Раздел 2. Критерии оценивания исследовательской работы и её презентации (31 ч.)

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий.

Работа с конспектами лекций, с научной и учебной литературой.

Примерные индивидуальные задания:

- 1. Определить специфику и функции научного текста.
- 2. Составить систему заданий к учебному тексту по родному языку или литературе.
- 3. Разработать систему оценки качества выполняемых заданий.

Вид СРС: *Подготовка к контрольной работе.

Работа с конспектами лекций, научной, учебной и методической литературой.

Примерные вопросы для контрольной работы:

- 1. Охарактеризовать средства наглядности, которые можно использовать на уроках родного языка. Определить, какую учебную информацию они передают.
- 2. Назвать современные способы представления научно-педагогической информации, дать им краткую характеристику. Данные ответа представить в виде таблицы.
- 3. Написать статью на тему «Научное педагогическое исследование».
- 4. Назвать способы мультимедийного представления научно-педагогической информации, дать им краткую характеристику.
- 5. Представить фрагмент урока по родному языку или литературе, в котором используются ИКТ. Обосновать целесообразность их использования.
- 6. Разработать концептуальную таблицу, которая была бы направлена на проверку знаний и умений обучающихся по родному языку и литературе.

7. Тематика курсовых работ(проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8. Оценочные средства

81. Компетенции и этапы формирования

№	Оценочные средства	Компетенции, этапы их
Π/Π		формирования
	Актуальные проблемы непрерывного филологического образования	ПК-2
2.	Этническое и языковое разнообразие человечества	ПК-2
3.	Билингвальное и полингвальное образование в современной России	ПК-2

82. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

Шкала, критерии оценивания и уровень сформированности компетенции				
2 (не зачтено) ниже	3 (зачтено) пороговый	4 (зачтено) базовый	5 (зачтено)	
порогового			повышенный	
ПК-2 Способен осуществлять разработку и реализацию методических моделей, методик,				
технологий и приемов обучения.				

ПК-2.1 Знает отечественный и зарубежный опыт по разработке научно-методического				
сопровождения образовательного процесса.				
Не способен знать	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Способен в полном	
отечественный и	бессистемно знает	с отдельными	объеме знать	
зарубежный опыт по	отечественный и	недочетами знает	отечественный и	
разработке	зарубежный опыт по	отечественный и	зарубежный опыт по	
научно-	разработке	зарубежный опыт по	разработке	
методического	научно-	разработке	научно-методического	
сопровождения	методического	научно-	сопровождения	
образовательного	сопровождения	методического	образовательного	
процесса.	образовательного	сопровождения	процесса.	
	процесса.	образовательного		
		процесса.		
ПК-2.2 Умеет проектир	овать методическое об	еспечение и сопровожде	ение учебных дисциплин	
и курсов по филологии	(языку и литературе в	межкультурной среде).		
Не способен уметь	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Способен в полном	
проектировать	бессистемно умеет	с отдельными	объеме уметь	
методическое	проектировать	недочетами умеет	проектировать	
обеспечение и	методическое	проектировать	методическое	
сопровождение	обеспечение и	методическое	обеспечение и	
учебных дисциплин и	сопровождение	обеспечение и	сопровождение учебных	
курсов по филологии	учебных дисциплин	сопровождение	дисциплин и курсов по	
(языку и литературе в	и курсов по	учебных дисциплин и	филологии (языку и	
межкультурной	филологии (языку и	курсов по филологии	литературе в	
среде).	литературе в	(языку и литературе в	межкультурной среде).	
	межкультурной	межкультурной		
	среде).	среде).		
ПК-2.3 Владеет навыка	ми тестирования и диаг	гностики знаний по язын	ку и литературе в	
межкультурной среде.				
Не способен владеть	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Способен в полном	
навыками	бессистемно владеет	с отдельными	объеме владеть	
тестирования и	навыками	недочетами владеет	навыками тестирования	
диагностики знаний	тестирования и	навыками	и диагностики знаний	
по языку и литературе	диагностики знаний	тестирования и	по языку и литературе	
в межкультурной	по языку и	диагностики знаний	в межкультурной	
среде.	литературе в	по языку и литературе	среде.	
	межкультурной	в межкультурной		

8.2.Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

среде.

среде.

Уровень сформированности	Шкала оценивания для промежуточной аттестации		Шкала оценивания по БРС
компетенции	Экзамен	Зачет	
	(дифференцированный		
	зачет)		
Повышенный	5 (отлично)	зачтено	90 – 100%
Базовый	4 (хорошо)	зачтено	76 – 89%
Пороговый	3 (удовлетворительно)	зачтено	60 – 75%
Ниже порогового	2 (неудовлетворительно)	не зачтено	Ниже 60%

8.3. Вопросы промежуточной аттестации

Четвертый семестр (Зачет, ПК-2(ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3).

- 1. Раскрыть содержание понятия «информация».
- 2. Определить и охарактеризовать виды информации по форме представления, способам Подготовлено в системе 1С:Университет (000018276) 6

кодирования и хранения.

- 3. Дать характеристику основным свойствам информации (объективность, достоверность, полнота, точность, актуальность и др.).
- 4. Определить сущность и содержание научно-педагогической информации.
- 5. Охарактеризовать структуру научно-педагогической информации и ее наглядное представление.
- 6. Разграничить понятия «визуализация» и «наглядность».
- 7. Перечислить требования к формулировке цели и задач исследования.
- 8. Описать основные публикуемые и непубликуемые источники НТИ.
- 9. Охарактеризовать этапы подготовки научного текста.
- 10. Охарактеризовать требования оформления титульного листа.
- 11. Охарактеризовать требования к написанию Введения (назначение, содержание, оформление).
- 12. Описать, как правильно сделать литературный обзор к курсовой (дипломной) работе.
- 13. Раскрыть особенности научного текста.
- 14. Объяснить правила употребления числительных и сокращений в научном тексте.
- 15. Охарактеризовать язык и стиль научного текста.
- 16. Охарактеризовать требования к написанию Заключения. Выводы (назначение, содержание, выводы).
- 17. Назвать основные способы оформления списка использованной литературы.
- 18. Описать оформление приложений. Показать на примере.
- 19. Описать оформление таблиц. Показать на примере.
- 20. Описать оформление иллюстраций, диаграмм. Показать на примере.
- 21. Раскрыть содержание «Закона об авторском праве о цитировании».
- 22. Объяснить, какова ответственность за нарушение авторских прав.
- 23. Описать правила оформления ссылок в тексте. Показать на примере.
- 24. Охарактеризовать ГОСТ 7.0.100-2018 «О библиографическом описании книг».
- 25. Охарактеризовать ГОСТ 7.0.100-2018 «О библиографическом описании статей».
- 26. Охарактеризовать ГОСТ 7.0.100-2018 «О библиографическом описании электронных источников информации».

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Зачет позволяет оценить сформированность универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, теоретическую подготовку студента, его способность к творческому мышлению, готовность к практической деятельности, приобретенные навыки самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач.

При балльно-рейтинговом контроле знаний итоговая оценка выставляется с учетом набранной суммы баллов.

Собеседование (устный ответ) на зачете

Для оценки сформированности компетенции посредством собеседования (устного ответа) студенту предварительно предлагается перечень вопросов или комплексных заданий, предполагающих умение ориентироваться в проблеме, знание теоретического материала, умения применять его в практической профессиональной деятельности, владение навыками и приемами выполнения практических заданий.

При оценке достижений студентов необходимо обращать особое внимание на:

- усвоение программного материала;
- умение излагать программный материал научным языком;
- умение связывать теорию с практикой;
- умение отвечать на видоизмененное задание;

Подготовлено в системе 1С:Университет (000018276)

- владение навыками поиска, систематизации необходимых источников литературы по изучаемой проблеме;
- умение обосновывать принятые решения;
- владение навыками и приемами выполнения практических заданий;
- умение подкреплять ответ иллюстративным материалом.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы Основная литература

- 1. Вербицкий, А. А. Теория и технологии контекстного образования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Вербицкий; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет».
 - Москва: МПГУ, 2017. 268 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471551
- 2. Технологии профессионального образования [Электронный ресурс] : учебное пособие / авт.-сост. Д.А. Хохлова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь : СКФУ, 2017. 413 с. URL http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494815
- 3. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. 6-е изд. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. 208 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782

Дополнительная литература

- 1. Котенко, В. В. Теория информации : учебное пособие / В. В. Котенко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Инженерно-технологическая академия. Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. 240 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://znanium.com/catalog/product/1039707
- 2 Мандель, Б. Р. Инновационные технологии педагогической деятельности : учебное пособие для магистрантов / Б. Р. Мандель. Изд. 2-е, стер. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. 261 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429392
- 3. Соколов, А. В. Философия информации : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. В. Соколов. 3-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 340 с. (Авторский учебник). ISBN 978-5-534-08009-4. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/424098

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. http://home.mordgpi.ru/proc/catalog2/item1 Электронная библиотека МГПУ
- 2. Philology.ru G ортал, посвященный филологии как теоретической и прикладной науке. Ядром портала является библиотека филологических текстов (рецензии, тексты по русской литературе, языкознание).
- 3. http://new.teacher.fio.ru Сайт «Учитель.Ру» находится на сервере Федерации Интерне Образования. Здесь можно познакомиться с методическими разработками уроков и внеклассных мероприятий по литературе.

11. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

При освоении материала дисциплины необходимо:

- спланировать и распределить время, необходимое для изучения дисциплины;
- конкретизировать для себя план изучения материала;
- ознакомиться с объемом и характером внеаудиторной самостоятельной работы для полноценного освоения каждой из тем дисциплины.

Сценарий изучения курса:

- проработайте каждую тему по предлагаемому ниже алгоритму действий;
- изучив весь материал, выполните итоговый тест, который продемонстрирует готовность к слаче зачета.

Алгоритм работы над каждой темой:

- изучите содержание темы вначале по лекционному материалу, а затем по другим источникам;
- прочитайте дополнительную литературу из списка, предложенного преподавателем;
- выпишите в тетрадь основные категории и персоналии по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке кзачету;
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на лабораторном занятии;
- выучите определения терминов, относящихся к теме;
- продумайте примеры и иллюстрации к ответу по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
- продумывайте высказывания по темам, предложенным к лабораторному занятию.
 Рекомендации по работе с литературой:
- ознакомьтесь с аннотациями к рекомендованной литературе и определите основной метод изложения материала того или иного источника;
- составьте собственные аннотации к другим источникам на карточках, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к зачету;
- выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы.

12. Перечень информационных технологий

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам — электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе используется программное обеспечение, позволяющее осуществлять поиск, хранение, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители, организацию взаимодействия в реальной и виртуальной образовательной среде.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

12.1 Перечень программного обеспечения

- 1. Microsoft Windows 7 Pro
- 2. Microsoft Office Professional Plus 2010
- 3. 1С: Университет ПРОФ

12.2. Перечень информационно-справочных систем

- 1. Информационно-справочная система «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки» http://diss.rsl.ru
- 2. Информационная справочная система «Справочно-правовая система "Консультант+"»: http://www.consultant.ru
- 3. Информационная справочная система «Интернет-версия справочно-правовой системы "Гарант"» (информационно-правовой портал "Гарант.py"): http://www.garant.ru

12.3. Перечень современных профессиональных баз данных

- 1. Международная реферативная база данных Scopus (http://www.scopus.com/)
- 2. Международная реферативная база данных WebofScience (https://clarivate.com/products/web-of-science/)
- 3. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки $P\Phi$ » http://xn---8sblcdzzacvuc0jbg.xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/opendata/

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций на лекциях. Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение оснащено оборудованием и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место в составе (УМК трибуна, проектор, экран, системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, веб-камера, гарнитура), маркерная доска, колонки SVEN.

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Лицензионное программное обеспечение:

- Microsoft Windows 7 Pro
- Microsoft Office Professional Plus 2010
- 1С: Университет ПРОФ

Помещение для самостоятельной работы.

Читальный зал.

Помещение оснащено оборудованием и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (компьютер 10 шт., проектор с экраном 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.).

Учебно-наглядные пособия:

Учебники и учебно-методические пособия, периодические издания, справочная литература.

Стенды с тематическими выставками.

Лицензионное программное обеспечение:

- Microsoft Windows 7 Pro
- Microsoft Office Professional Plus 2010
- 1С: Университет ПРОФ.