# 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 Современные средства визуализации учебной информации

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование				
Профиль подготовки: Преподавание филологических дисциплин Форма обучения: Заочная				
Разработчик: Натуральнова Г. А., канд. филол. наук, доцент кафедры родного языка и литературы				
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 № 1 от 31.08.2020 года				
Зав. кафедрой Налдеева О. И.				

#### 1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины — формирование профессиональных умений визуализации учебной информации с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, способности создания и адаптации разных типов текстов на основе стандартных методик, технологий и действующих нормативов.

Задачи дисциплины:

- обеспечить студентов сведениями о сущности и видах информации;
- дать обзор важнейших приемов визуализации учебной информации в преподавании филологических дисциплин и показать возможность и целесообразность их практического применения;
- способствовать у студентов получению теоретических знаний и практических навыков создания и адаптации текстов на основе стандартных методик, технологий и действующих нормативов в учебном процессе;
- формировать понятийно-образное мышление студентов посредством внедрения мультимедийных технологий в систему образования;
  - развивать практические навыки проектирования учебной медиаинформации;
- формировать универсальные учебные действия обучающихся: синтез, анализ, самостоятельные поисковые действия.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО

Дисциплина К.М.06.ДВ.01.02 «Современные средства визуализации учебной информации» изучается на 1 курсе, в 3 триместре.

Для изучения дисциплины требуется владение информационно-коммуникативными технологиями.

Изучению дисциплины К.М.06.ДВ.01.02 «Современные средства визуализации учебной информации» предшествует освоение дисциплин (практик):

К.М.06.02 Интегративный подход в преподавании филологических дисциплин.

Освоение дисциплины К.М.06.ДВ.01.02 «Современные средства визуализации учебной информации» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

ФТД.01 Актуальные проблемы лингводидактики;

Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

К.М.04.04(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа);

К.М.05.03(Пд) Производственная практика (преддипломная);

К.М.03.01 Практикум по профессиональной адаптации текста;

К.М.04.01 Технологии поиска и извлечения информации;

К.М.06.01 Технологии проектирования методического сопровождения и поддержки учебных дисциплин и курсов по филологии;

К.М.02 Актуальные проблемы непрерывного филологического образования;

К.М.03 Технологии анализа и работы с текстом;

К.М.06.03 Экзамен по модулю "Технологии проектирования методического обеспечения предметной области филологии";

К.М.04 Технологии поиска и работы с информацией;

К.М.05 Проектирование и формирование образовательного контента;

К.М.03.ДВ.01.01 Словари и энциклопедии как инструменты комментирования текста.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Современные средства визуализации учебной информации», включает:

- 01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; в сфере научных исследований);
- 04 Культура, искусство (в сфере организации отдыха и развлечений, реализации зрелищно-развлекательной и культурно-просветительской 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 Образовательные результаты компетенций			
ПК-4. Способен создавать и адаптировать тексты на основе стандартных методик, технологий и действующих нормативов.			

#### педагогическая деятельность

пеоигогическия оеятельность	
ПК-4.1 Знает структурные	знать:
особенности текстов	- структурные особенности текстов различных типов;
различных типов; принципы	принципы анализа, комментирования и адаптации;
анализа, комментирования и	- сущность и содержание учебной информации;
адаптации.	- принципы визуализации учебной информации;
	уметь:
	- применять принципы анализа, комментирования и адаптации
	текстов различных типов;
	владеть:
	- навыками анализа, комментирования и адаптации текстов
	различных типов.
ПК-4.2 Умеет анализировать	знать:
тексты различных типов,	- особенности экспертизы текстов: создания текстов по
осуществлять экспертизу	заданным параметрам;
текстов: создавать тексты по	уметь:
заданным параметрам.	- анализировать тексты различных типов, осуществлять
	экспертизу текстов: создавать тексты по заданным
	параметрам;
	владеть:
	- навыками экспертизы текстов: создания текстов по заданным
	параметрам.
ПК-4.3 Владеет методами и	знать:
приемами анализа текстов,	- теоретические основы технологии визуализации учебной
методами комментирования и	информации;
адаптации технологиями	- методы и приемы анализа текстов, методы комментирования
лингвистической экспертизы.	и адаптации, технологии лингвистической экспертизы;
_	уметь:
	- применять методы и приемы анализа текстов, методы
	комментирования и адаптации, технологии лингвистической
	экспертизы;
	владеть:
	- методами и приемами анализа текстов, методами
	комментирования и адаптации технологиями лингвистической
	экспертизы;- современными технологиями визуализации и
	проектирования учебной информации на различных уровнях
	филологического образования.
	-

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

	Всего	Третий
Вид учебной работы	часов	триместр
Контактная работа (всего)	4	4

Практические	4	4
Самостоятельная работа (всего)		100
Виды промежуточной аттестации	4	4
Зачет	4	4
Общая трудоемкость часы	108	108
Общая трудоемкость зачетные единицы	3	3

#### 5. Содержание дисциплины

#### 5.1. Содержание разделов дисциплины

#### Раздел 1. Виды и сущность учебной информации:

Виды и сущность учебной информации как важнейшей составляющей педагогических технологий.

#### Раздел 2. Технологии визуализации учебной информации:

Способы визуализации учебной информации.

#### 5.2. Содержание дисциплины: Практические (4 ч.)

#### Раздел 1. Виды и сущность учебной информации (2 ч.)

Тема 1. Виды и сущность учебной информации как важнейшей составляющей педагогических технологий (2 ч.)

- 1. Понятие информации.
- 2. Виды информации в профессиональной деятельности (визуальная, документальная, изобразительная, интеллектуальная, коммерческая, научная, оперативная, семантическая и др.).
  - 3. Сущность и содержание учебной информации.
  - 4. Формы представления и систематизации учебной информации.

#### Раздел 2. Технологии визуализации учебной информации (2 ч.)

Тема 2. Способы визуализации учебной информации (2 ч.)

- 1. Вербальный способ представления учебной информации текст. Специфика и функции учебного текста.
- 2. Способы графического представления учебной информации (графики, схемы, таблицы, кластеры, ментальные карты и др.).
- 3. Представление учебной информации посредством информационно-коммуникационных технологий (презентации, видеолекции, видеоролики и др.).
- 4. Использование приёмов визуализации учебного материала на уроках родного языка и литературы для решения педагогических задач.

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

#### 61 Вопросы и задания для самостоятельной работы

Третий триместр (100 ч.)

#### Раздел 1. Виды и сущность учебной информации (50 ч.)

Вид СРС: \*Выполнение индивидуальных заданий

Работа с научной литературой, словарями, подготовка сообщений. Примерные темы для сообщений:

- 1. Информация и данные: основные понятия.
- 2. Информационный потенциал общества.
- 3. Понятие и особенности информационных ресурсов.
- 4. Основные виды информации по форме представления, способам кодирования и хранения.
  - 5. Основные качественные свойства информации.
  - 6. Технологии визуализации учебной информации и принцип наглядности.

Вид СРС: \*Выполнение компетентностно-ориентированных заданий

Работа с научной литературой, словарями и справочниками, информационными ресурсами сети Интернет.

Примерные компетентностно-ориентированные задания:

- 1. Назвать и охарактеризовать основные виды информации по форме представления, способам кодирования и хранения. Привести примеры.
- 2. Составить глоссарий по дисциплине, включить в него следующие термины и понятия: информация, учебная информация, визуализация, кодирование информации, блоксхема, кластер, ментальная карта и др.
- 3. Прокомментировать разные толкования термина информация, определить, какие особенности информации положены в основу каждого определения. Какие из определений подходят для филологических дисциплин?

«Информация (от лат. informare – изображать) – осведомление, сообщение о положении дел или о чей-то деятельности, сведения о чем-то, факты, комментарии, а также звуки, изображения, ощущения – т.е. все то, что мы получаем из окружающей нас среды посредством органов чувств».

«Термин «информация» понимается по-разному. В широком смысле — это вся совокупность сведений вербального и невербального характера. В узком — совокупность кратких некомментируемых сообщений об актуальных вопросах, касающихся абсолютно любой, значимой для данного человека или общества темы».

«Массовая информация — вид социальной информации, которая собирается, накапливается, обрабатывается, селектируется, передается с помощью особых средств и выполняет определенные субъектом управления общественными процессами ориентационные функции в расчете на массовое потребление».

«Информация – это передача сообщения между передающей и принимающей системами, которая, как правило, приводит к изменению состояния принимающей системы».

«Информация — одна из трех фундаментальных субстанций (наряду с веществом и энергией), составляющих сущность мироздания и охватывающих любой продукт мыслительной деятельности, прежде всего знания, образы».

«Информация — коммуникация и связь, в процессе которых устраняется неопределенность. В данном контексте информация понимается как комплекс сведений, необходимых для успешного функционирования коммуникативной системы, поэтому можно считать, что информация есть единица процесса коммуникации».

«Информация — это обозначение содержания, полученного из внешнего мира в процессе нашего приспособления к нему наших чувств».

- 4. Определить понятие кодирование информации. Охарактеризовать следующие виды информации по способу кодирования информации: символьная, текстовая, графическая. Определить, к какому виду кодированной информации относятся: книга, рисунок, чертеж, зеленый свет уличного светофора, фотография, схема, журнал, чертеж.
- 5. Изучить статью Арановой С. В. «Интеллектуально-графическая культура визуализации учебной информации в контексте модернизации общего образования» (Вестник Челябинского государственного педагогического университета. 2017. № 5. С. 9–16). Определить различия в значении терминов визуализация и наглядность.
- 6. Изучить статью Арановой С. В. «Методологические подходы к формированию области визуализации учебной информации» (Человек и образование. 2018. № 4 (57). С. 77–83) и прокомментировать цитату из статьи: «Система общего образования нуждается в построении особой культуры визуального представления учебной информации (ИГК)».
- 7. Разъяснить, каким образом интенсификация учебного процесса усвоения знания и освоения умений связана с технологией представления учебной информации. Ответ закрепить примерами из монографии «Сгущение учебной информации в профессиональном образовании» Грушевского С. П., Остапенко А. А. (2012).

Вид СРС: \*Подготовка к практическим / лабораторным занятиям

Работа с научной литературой, дополнение учебного материала, конспектирование научных статей по теме практических занятий.

Перечень статей для конспектирования:

- 1) Аранова, С. В. К вопросу о принципах визуального представления учебной информации / С. В. Аранова // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. 2017. № 185. С. 96–102.
- 2) Аранова, С. В. Культурологическая тенденция визуализации учебной информации в школьном обучении / С. В. Аранова // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. № 193. 2019. С. 107–115.
- 3) Колмыкова, Л. А. Совершенствование учебно-познавательной деятельности учащихся профессиональной образовательной организации на основе технологии визуализации учебной информации / Л. А. Колмыкова // Образование и наука. № 6 (125). 2015. С. 50—61.
- 4) Кротова, И. Метод визуализации в системе инновационного обучения / И. Кротова, Т. Камоза, Н. Донченко // Высшее образование в России. № 4. 2008. С. 164–167.
- 5) Неудахина, Н. А. О возможностях практического внедрения технологии визуализации учебной информации в вузе / Н. А. Неудахина // Известия Алтайского государственного университета. Барнаул, 2013. Вып. 2 (78). С. 35–38.

#### Раздел 2. Технологии визуализации учебной информации (50 ч.)

Вид СРС: \*Выполнение индивидуальных заданий

Подготовить сообщения о разных способах графического представления учебной информации по плану:

- 1) раскрыть содержание и назначение графической схемы (кластера, метальной карты, денотатного графа, блок-схемы и др.);
  - 2) привести образец графической схемы;
  - 3) определить его место на уроке по родному языку или литературы.

Вид СРС: \*Выполнение компетентностно-ориентированных заданий

Работа с научной литературой, словарями и справочниками, информационными ресурсами сети Интернет.

Примерные компетентностно-ориентированные задания:

- 1. Составить перечень литературы по теме «Технологии представления учебной информации».
- 2. Найти из учебников по родному языку и продемонстрировать примеры традиционных форм вербального и графического представления учебной информации.
  - 3. Определить графические способы представления информации. Привести примеры.
- 4. Охарактеризовать графические схемы работы с информацией (кластер, денотатный граф, ментальная карта), определить их место на уроке родного языка и литературы.
- 5. Проанализировать текст, выделить в нем ключевые слова и построить кластер, визуализирующий основные положения изучаемого материала.
- 6. На примере представленной схемы рассказать о правилах построения причинной карты (схемы «фишбоун»).
- 7. Дополнить концептуальную таблицу по родному языку при изучении темы «Части речи». Составить по образцу собственную концептуальную таблицу.
- 8. Составить разнообразные граф-схемы (многоугольную, типа «древа», типа «паучок», типа «здание»), содержащие учебную информацию по родному языку или литературе.
- 9. Представить фрагмент урока родного языка или литературы, в котором используются разнообразные способы графического или мультимедийного представления учебной информации.

- 10. Подготовить фрагмент видеоурока на тему «Жизненный путь и творчество К. Г. Абрамова» (или другого писателя по выбору обучающегося).
- 11. Представить фрагмент урока родной литературы, в который включены аудио- или видеоролики с исполнением произведений известными актёрами.

Вид СРС: \*Подготовка к практическим / лабораторным занятиям

Работа с научной литературой, дополнение учебного материала, конспектирование научных статей по теме практических занятий.

Перечень статей для конспектирования:

- 1. Брескина, А. В. Сгущение учебной информации средствами логико-графического структурирования / А. В. Брескина // Международный журнал экспериментального образования. 2014. No. 10. C. 89—92.
- 2 Рашидова, 3. Д. Эффективное использование мультимедиа-технологий в активизации самостоятельной познавательной деятельности студентов бакалавриата / 3. Д. Рашидова // Мир науки, культуры, образования. № 4 (71). -2018. С. 158–160.
- 3. Руденко-Моргун, О. И. Мультимедиа как средство визуализации языковых явлений / О. И. Руденко-Моргун, А. Л. Архангельская, А. Н. Аль-Кайси // Вестник РУДН, серия Вопросы образования: языки и специальность. − № 1.-2016.- С. 47-54.
- 4. Сидорова, Л. В. Мультимедийные технологии в образовании и обучение студентов педагогических направлений / Л. В. Сидорова, Н. А. Афанасьева // Концепт. 2017. № 1 (январь). С. 110–115.
- 5. Федосова, О. А. О значении визуализации учебной информации / О. А. Федосова, Е. Н. Соколина // Проблемы педагогики. N 3 (35). 2018. С. 96–99.

#### 7. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

#### 8. Оценочные средства

#### 81. Компетенции и этапы формирования

No	Оценочные средства	Компетенции, этапы их
$\Pi/\Pi$		формирования
1.	Технологии анализа и работы с текстом	ПК-4.
2.	Технологии поиска и работы с информацией	ПК-4.
3.	Проектирование и формирование образовательного	ПК-4.
	контента	
4.	Технологии проектирования методического	ПК-4.
	обеспечения предметной области филологии	

#### 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-4 Способен проводить и организовывать научно-исследовательскую деятельность и				
использовать ее результаты для повышения эффективности образовательного процесса.				
ПК-4.1 Знает структурные особенности текстов различных типов; принципы анализа,				
комментирования и адаптации.				

Не знает структурные	В целом успешно, но	В целом успешно, но	В полном объеме		
особенности текстов	бессистемно знает	с отдельными	знает структурные		
различных типов;	структурные	недочетами знает	особенности текстов		
принципы анализа,	особенности текстов	структурные	различных типов;		
комментирования и	различных типов;	особенности текстов	принципы анализа,		
адаптации.	принципы анализа,	различных типов;	комментирования и		
	комментирования и	принципы анализа,	адаптации.		
	адаптации.	комментирования и			
адаптации.					
ПК-4.2 Умеет анализировать тексты различных типов, осуществлять экспертизу текстов					

создавать тексты по заданным параметрам.

Не способен	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Способен в полном	
анализировать тексты	бессистемно	с отдельными	объеме анализировать	
различных типов,	анализирует тексты	недочетами	тексты различных	
осуществлять	различных типов,	анализирует тексты	типов, осуществлять	
экспертизу текстов:	осуществлять	различных типов,	экспертизу текстов:	
создавать тексты по	экспертизу текстов:	осуществлять	создавать тексты по	
заданным	создавать тексты по	экспертизу текстов:	заданным параметрам.	
параметрам.	заданным	создавать тексты по		
	параметрам.	заданным		
		параметрам.		

ПК-4.3 Владеет методами и приемами анализа текстов, методами комментирования и адаптации технологиями лингвистической экспертизы.

Не способен владеть	В целом успешно, но	В целом успешно, но	Способен в полном
методами и приемами	бессистемно владеет	с отдельными	объеме владеть
анализа текстов,	методами и приемами	недочетами владеет	методами и приемами
методами	анализа текстов,	методами и приемами	анализа текстов,
комментирования и	методами	анализа текстов,	методами
адаптации	комментирования и	методами	комментирования и
технологиями	адаптации	комментирования и	адаптации
лингвистической	технологиями	адаптации	технологиями
экспертизы.	лингвистической	технологиями	лингвистической
	экспертизы.	лингвистической	экспертизы.
		экспертизы.	

Уровень	Шкала оценивания для промежуточной		Шкала оценивания по
сформированности	аттестации		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 Третий триместр (Зачет, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3)

- 1. Раскрыть содержание понятия «информация».
- Определить и охарактеризовать виды информации по форме представления, способам кодирования и хранения.
- Дать характеристику основным свойствам информации (объективность, достоверность, полнота, точность, актуальность и др.).

- 4. Определить сущность и содержание учебной информации.
- 5. Охарактеризовать структуру учебной информации и ее наглядное представление.
- 6. Разграничить понятия «визуализация» и «наглядность».
- 7. Объяснить, в чем заключается процесс визуализации учебной информации.
- 8. Определить, какова роль визуального мышления в восприятии и понимании учебной информации.
- 9. Охарактеризовать каждый этап восприятия и переработки учебной информации. Связано ли изложение информации с целями обучения или зависит от закономерностей познавательной деятельности?
- 10. Объяснить, каким образом интенсификация учебного процесса зависит от технологий визуализации учебной информации.
- 11. Назвать основные способы представления учебной информации, дать им краткую характеристику.
- 12. Назвать и охарактеризовать традиционные и современные способы представления учебной информации, привести примеры.
- 13. Определить содержание, структуру и функции учебного текста как способа вербального представления учебной информации.
- 14. Назвать основные способы графического представления учебной информации, дать им краткую характеристику.
- 15. Определить содержание, структуру и методику построения кластера, охарактеризовать его место на уроке родного языка и литературы.
- 16. Определить содержание, структуру и методику построения ментальной карты, охарактеризовать ее место на уроке родного языка и литературы.
- 17. Представить методику построения многоугольной блок-схемы на примере изучения филологических дисциплин.
- 18. Представить методику построения блок-схемы типа «древо» на примере изучения филологических дисциплин.
- 19. Представить методику построения блок-схемы типа «здание» на примере изучения филологических дисциплин.
- 20. Представить методику построения блок-схемы типа «паучок» на примере изучения филологических дисциплин.
- 21. Объяснить, в чем заключается различие между традиционной таблицей и концептуальной. Представить концептуальную таблицу при изучении учебного материала по родному языку и литературе.
- 22. Охарактеризовать место и значение опорных конспектов при изучении филологических дисциплин.
- 23. Раскрыть содержание понятия «денотатный граф», объяснить методику его построения.
- 24. Определить место информационно-коммуникационных технологий в обучении родному языку и литературе.
- 25. Назвать способы мультимедийного представления учебной информации, дать им краткую характеристику. Привести примеры.

## 83. 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;
- 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. Днепровская, Н. В. Открытые образовательные ресурсы / Н. В. Днепровская, Н. В. Комлева. 2-е изд., испр. Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. 140 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428994">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428994</a>
- 2. Минин, А.Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / А.Я. Минин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». Москва : Московский педагогический государственный университет, 2016. 148 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000</a>

#### 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561095
- 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: <a href="https://urait.ru/bcode/455582">https://urait.ru/bcode/455582</a>

#### 10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. https://lib.mordgpi.ru/ Электронная библиотека МГПИ.
- 2. https://elibrary.ru/defaultx.asp Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- 3. <a href="http://philology.ru/">http://philology.ru/</a> Портал, посвященный филологии как теоретической и прикладной науке. Ядром портала является библиотека филологических текстов (рецензии, тексты по русской литературе, языкознание).

#### 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;
- регулярно выполняйте задания для самостоятельной работы, своевременно отчитывайтесь преподавателю об их выполнении;
- изучив весь материал, проверьте свой уровень усвоения содержания дисциплины и готовность к сдаче зачета/экзамена, выполнив задания и ответив самостоятельно на примерные вопросы для промежуточной аттестации.

#### 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 понятия и категории по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке к промежуточной аттестации;
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на аудиторном занятии;
  - повторите определения терминов, относящихся к теме;
  - продумайте примеры и иллюстрации к обсуждению вопросов по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
  - продумывайте высказывания по темам, предложенным к аудиторным занятиям.
    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, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к промежуточной аттестации;
  - выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы;
- проработайте содержание источника, сформулируйте собственную точку зрения на проблему с опорой на полученную информацию.

#### 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 информационных 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.ру"): http://www.garant.ru

#### 12.3 Перечень современных профессиональных баз данных

- 1. Международная реферативная база данных Scopus (http://www.scopus.com/)
- 2. Профессиональная база данных «Портал открытых данных Министерства культуры Российской Федерации» (http://opendata.mkrf.ru/)

#### 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.

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

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам — электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

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

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Наборы демонстрационного оборудования: 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.

Помещение для самостоятельной работы.

Читальный зал электронных ресурсов.

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 12 шт., мультимедийны проектор 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.).

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Электронные диски с учебными и учебно-методическими пособиями.