

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

Физико-математический факультет

Кафедра информатики и вычислительной техники

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

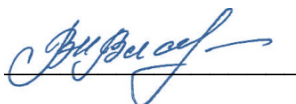
Профиль подготовки: Математическое образование

Форма обучения: Очная

Разработчики:

Лалин К.С., канд. физ.-мат. наук, доцент

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 8 от 21.03.2020 года

Зав. кафедрой  Вознесенская Н. В.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 1 от 31.08.2020 года

Зав. кафедрой  Зубрилин А. А.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – содействие становлению профессиональной компетентности педагога через формирование целостного представления о роли информационных технологий в современной образовательной среде и педагогической деятельности на основе овладения их возможностями в решении профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- получить представление о возможностях использования информационных технологий в различных видах профессиональной деятельности;
- ознакомить с использованием компьютерной техники и программного обеспечения в своей профессиональной деятельности;
- изучить информационные технологии и сервисы, позволяющие повысить эффективность выполнения профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.01.01 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре.

Для изучения дисциплины требуется: знание требований к осуществлению профессиональной деятельности в аспекте реализации возможностей информационных технологий.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности», включает: образование и наука; культура, искусство.

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:

УК-4. способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках	знать: - возможности офисных технологий в управлении электронным контентом по решению профессиональных задач в области коммуникаций; - возможности сетевых сервисов в управлении электронным контентом по решению профессиональных задач в области коммуникаций; уметь: - применять возможности офисных технологий для осуществления коммуникаций, создания материалов профессиональной направленности, создания отчетов и организации контроля; - применять возможности сетевых сервисов в управлении электронным контентом по решению профессиональных задач в области коммуникаций; владеть: - программными средствами и приемами работы с электронным контентом для осуществления коммуникаций при решении профессиональных задач.
ОПК-2. способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	

ОПК-2.1 Знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.	знать: - возможности офисных технологий для реализации видов и функций научно-методического обеспечения современного образовательного процесса; - возможности сетевых сервисов для реализации видов и функций научно-методического обеспечения современного образовательного процесса; уметь: - использовать возможности офисных технологий для реализации видов и функций научно-методического обеспечения современного образовательного процесса; - использовать возможности сетевых сервисов для реализации видов и функций научно-методического обеспечения современного образовательного процесса; владеть: - возможностями информационных технологий для реализации видов и функций научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.
ОПК-2.2 Умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.	знать: - возможности средств создания мультимедийных материалов для решения профессиональных задач сервисы, позволяющие реализовать информационные технологии в реализации профессиональной деятельности; - сервисы по созданию онлайн-курсов и их возможности в реализации профессиональной деятельности; уметь: - создавать мультимедийные материалы для использования при решении профессиональных задач; - применять возможности соответствующих сетевых сервисов для реализации профессиональной деятельности; - применять соответствующие технологии (в том числе информационно-коммуникационные) для разработки элементов образовательных программ; владеть: - возможностями соответствующих сетевых сервисов для разработки научно-методического обеспечения образовательных программ для реализации профессиональной деятельности в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.
ОПК-2.3 Владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.	знать: - возможности офисных технологий для реализации методов диагностики особенностей учащихся; - возможности сетевых сервисов для реализации методов диагностики особенностей учащихся; уметь: - использовать возможности офисных технологий для реализации методов диагностики особенностей учащихся; - использовать возможности сетевых сервисов для реализации методов диагностики особенностей учащихся; владеть: - использовать информационные технологии для реализации методов диагностики особенностей учащихся.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Первый семестр
Контактная работа (всего)	20	20
Практические	20	20
Самостоятельная работа (всего)	88	88
Виды промежуточной аттестации		
Зачет с оценкой		+
Общая трудоемкость часы	108	108
Общая трудоемкость зачетные единицы	3	3

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Применение офисных технологий в управлении электронным контентом

Автоматизированная подготовка однотипных документов для рассылок. Автоматизированное оформление контролирующих материалов. Применение шаблонов в управлении контентом. Построение отчетов, требуемых в профессиональной деятельности. Офисные технологии в организации тестирования.

Модуль 2. Информационные технологии в эффективной работе преподавателя

Создание личного информационного пространства преподавателя для размещения информационных ресурсов. Реализация тестов и опросов с использованием сетевых ресурсов. Создание мультимедийных материалов для решения профессиональных задач.

Информационные технологии в реализации научной деятельности. Массовые открытые онлайн-курсы в образовании.

5.2. Содержание дисциплины: Практические (20 ч.)

Модуль 1. Применение офисных технологий в управлении электронным контентом (10 ч.)

Тема 1. Автоматизированная подготовка однотипных документов для рассылок (2 ч.)

Слияние документов. Создание списков рассылки.

Тема 2. Автоматизированное оформление контролирующих материалов (2 ч.)

Создание экзаменационных билетов с использованием списка рассылки.

Создание подтверждающих документов.

Тема 3. Применение шаблонов в управлении контентом (2 ч.)

Шаблоны текстовых документов. Преобразование шаблонов. Создание документов на основе шаблонов.

Тема 4. Построение отчетов, требуемых в профессиональной деятельности (2 ч.)

Возможности электронных таблиц в образовании. Построение отчетов в электронных таблицах.

Тема 5. Офисные технологии в организации тестирования (2 ч.)

Возможности табличных процессоров по организации тестирования. Алгоритмы разработки систем тестирования в табличном процессоре. Разработка систем тестирования в табличном процессоре.

Модуль 2. Информационные технологии в эффективной работе преподавателя (10 ч.)

Тема 6. Создание личного информационного пространства преподавателя для размещения информационных ресурсов (2 ч.)

Создание сайта как требование Профессионального стандарта педагога. Этапы создания персонального сайта. Примерная структура сайта. Нормативное регулирование размещения информации на сайте. Возможности систем для создания сайта.

Тема 7. Реализация тестов и опросов с использованием сетевых ресурсов (2 ч.)

Обзор платформ для создания тестов. Особенности создания тестов онлайн. Обзор онлайн-сервисов для проведения опросов. Создание онлайн-опросов.

Тема 8. Создание мультимедийных материалов для решения профессиональных задач (2 ч.)

Обзор программных средств для создания и обработки мультимедиа. Создание аудиоконтента средствами свободного программного обеспечения. Запись и обработка видео и слайдшоу. Создание инфографики. Создание анимированных презентаций.

Тема 9. Информационные технологии в реализации научной деятельности (2 ч.)

Сервисы по проверке на заимствования. Сервисы для перевода текстов. Поиск литературы. ГОСТы и правила оформления списка литературы. Сервисы по автоматизированному оформлению литературы.

Тема 10. Массовые открытые онлайн-курсы в образовании (2 ч.)

Проект «ЦОС в РФ». Сервисы по предоставлению MOOK. Сервисы по разработке MOOK.

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

6.1 Вопросы и задания для самостоятельной работы

Первый семестр (88 ч.)

Модуль 1. Применение офисных технологий в управлении электронным контентом (44 ч.)

Вид СРС: Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка по вопросам к промежуточной аттестации.

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий.

Задание 1. Составить автоматизированный перечень билетов по преподаваемой дисциплине.

Задание 2. Составить автоматизированный список для рассылки приглашений на научную конференцию.

Модуль 2. Информационные технологии в эффективной работе преподавателя (44 ч.)

Вид СРС: Подготовка к промежуточной аттестации Подготовка по вопросам к промежуточной аттестации.

Вид СРС: Выполнение индивидуальных заданий.

Задание 1. Подготовить наглядные материалы для использования при обучении преподаваемой дисциплине.

Задание 2. Создать онлайн-тест по преподаваемой дисциплине.

7. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8. Оценочные средства для промежуточной аттестации

8.1. Компетенции и этапы формирования

№ п/п	Оценочные средства	Компетенции, этапы их формирования
1	Профессиональная коммуникация	УК-4, ОПК-2
2	Научные основы современного математического образования	ОПК-2
3	Избранные главы математики в профильной школе	ОПК-2
4	Инновационные методики и технологии обучения	ОПК-2

	математике	
5	Представление результатов исследований математического образования	УК-4, ОПК-2

82. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

Шкала, критерии оценивания и уровень сформированности компетенции			
2 (не зачтено) ниже порогового	3 (зачтено) пороговый	4 (зачтено) базовый	5 (зачтено) повышенный
ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации			
ОПК-2.1 Знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.			
Не знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.	В целом знает, но бессистемно: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.	В целом знает, но с отдельными недочетами: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.	Знает в полном объеме: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса.
ОПК-2.2 Умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.			
Не способен: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания	В целом успешно, но бессистемно умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы	В целом успешно, но с отдельными недочетами умеет: учитывать различные контексты, в которых	Способен в полном объеме: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения,

и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.	обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.	протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.	воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП.
ОПК-2.3 Владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.			
Не владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.	В целом успешно, но бессистемно владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.	В целом успешно, но с отдельными недочетами владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.	В полном объеме владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия			
УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках			
Не способен использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения	В целом успешно, но бессистемно использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в	В целом успешно, но с отдельными недочетами использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой	Способен в полном объеме использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных

различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках	процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках	информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках	коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках
--	---	--	--

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

83. Вопросы, задания текущего контроля

Модуль 1: Применение офисных технологий в управлении электронным контентом

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.2)

1. Опишите этапы слияния документов. Покажите создание списков рассылки.
2. Продемонстрируйте создание экзаменационных билетов с использованием списка рассылки.
3. Опишите применение и преобразование шаблонов документов. Покажите создание документов на основе шаблонов.
4. Создайте документ слияния для генерации пригласительных открыток на праздничное мероприятие
5. Создайте документ слияния для генерации информационных писем для приглашения на научную конференцию.
6. Создать резюме на основе шаблона «Резюме выпускника».

ОПК-2. Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)

1. Опишите возможности электронных таблиц в образовании.
2. Продемонстрируйте построение отчетов в электронных таблицах.
3. Опишите возможности табличных процессоров по организации тестирования. Охарактеризуйте алгоритмы разработки систем тестирования в табличном процессоре
4. Реализовать средствами электронных таблиц систему тестирования по преподаваемой дисциплине.

Модуль 2: Информационные технологии в эффективной работе преподавателя

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.2)

1. Опишите понятие «информационно-образовательное пространство». Охарактеризуйте сервисы для создания личных сайтов.
2. Выполните обзор программных средств для создания и обработки мультимедиа. Опишите запись и обработку видео и слайдшоу.
3. Опишите сервисы по проверке на заимствования.
4. Охарактеризуйте сервисы для перевода текстов.
5. Опишите сервисы для поиска литературы.

6. Определить вид и структуру своего личного сайта. Осуществить выбор конструктора для создания личного сайта и регистрацию на выбранном сервисе. Создать личный сайт с использованием выбранного конструктора. Заполнить соответствующие разделы сайта.

7. Реализовать запись видео с выступлением о себе. С использованием какого-либо сервиса по редактированию видео добавить в видеоролик текст и видеоэффекты.

8. Написать статью «Применение ИТ в моей профессиональной деятельности», содержащую описание соответствующего опыта или планы по применению изученных технологий и сервисов. Оформить статью в соответствии с требованиями. Проверить статью на оригинальность с использованием не менее трех сервисов.

ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3)

1. Выполните обзор платформ для создания тестов. Опишите особенности создания тестов онлайн.

2. Выполните обзор онлайн-сервисов для проведения опросов. Продемонстрируйте создание онлайн-опросов.

3. Выполните обзор онлайн-сервисов для проведения анкетирования. Продемонстрируйте создание онлайн-анкет.

4. Продемонстрируйте создание инфографики.

5. Опишите особенности проекта «ЦОС в РФ».

6. Охарактеризуйте сервисы по предоставлению MOOK.

7. Опишите сервисы по разработке MOOK.

8. Реализовать тестовые задания по преподаваемой дисциплине с использованием онлайн-сервиса.

9. Реализовать опрос по преподаваемой дисциплине с использованием онлайн-сервиса.

10. С использованием какого-либо сервиса создать инфографику для изучения некоторой темы преподаваемой дисциплины или для обсуждения некоторой социальной проблемы.

11. Разработать фрагмент онлайн-курса, предназначенного для использования при изучении преподаваемой дисциплины.

84. Вопросы промежуточной аттестации

Первый семестр (Зачет с оценкой, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, УК-4.2)

1. Опишите этапы слияния документов.

2. Продемонстрируйте создание экзаменационных билетов с использованием списка рассылки.

3. Опишите применение и преобразование шаблонов документов.

4. Опишите возможности электронных таблиц в образовании.

5. Продемонстрируйте построение отчетов в электронных таблицах.

6. Опишите возможности табличных процессоров по организации тестирования.

7. Продемонстрируйте разработку систем тестирования в табличном процессоре.

8. Опишите понятие «информационно-образовательное пространство».

9. Выполните обзор платформ для создания тестов.

10. Выполните обзор онлайн-сервисов для проведения опросов.

11. Выполните обзор программных средств для создания и обработки мультимедиа.

12. Продемонстрируйте создание инфографики.

13. Продемонстрируйте создание анимированных презентаций.

14. Опишите сервисы по проверке на заимствования.

15. Охарактеризуйте сервисы для перевода текстов.

16. Опишите сервисы для поиска литературы.

17. Охарактеризуйте ГОСТы и правила оформления списка литературы.

18. Опишите особенности проекта «ЦОС в РФ».
19. Охарактеризуйте сервисы по предоставлению МООК.
20. Опишите сервисы по разработке МООК.
21. Опишите особенности разработки МООК.
22. Охарактеризуйте возможности применения текстовых процессоров в образовании.
23. Охарактеризуйте алгоритмы разработки систем тестирования в табличном процессоре.
24. Покажите создание документов на основе шаблонов.
25. Охарактеризуйте сервисы для создания личных сайтов.
26. Покажите создание списков рассылки.
27. Опишите особенности создания тестов онлайн.
28. Пр продемонстрируйте создание онлайн-опросов.
29. Опишите запись видео.
30. Опишите сервисы по автоматизированному оформлению литературы.
31. Пр продемонстрируйте реализацию слияния документов.
32. Пр продемонстрируйте преобразование шаблонов документов.
33. Покажите применение возможностей электронных таблиц в образовании.
34. Пр продемонстрируйте применение сервисов по проверке на заимствования.
35. Пр продемонстрируйте применение сервисов для перевода текстов.
36. Пр продемонстрируйте применение сервисов для поиска литературы.
37. Покажите оформление списка литературы по ГОСТ.
38. Пр продемонстрируйте сервисы проекта «ЦОС в РФ».
39. Покажите применение сервисов по предоставлению МООК.
40. Пр продемонстрируйте применение текстовых процессоров для решения профессиональных задач.
41. Пр продемонстрируйте применение табличных процессоров для решения профессиональных задач.
42. Опишите этапы создания личного сайта.
43. Опишите обработку видео.
44. Опишите создание слайдшоу.
45. Пр продемонстрируйте создание слайдшоу.
46. Пр продемонстрируйте выполнение записи видео.
47. Пр продемонстрируйте выполнение видеомонтажа.
48. Пр продемонстрируйте использование видеоэффектов.
49. Опишите технологию написания научной статьи.
50. Охарактеризуйте перспективы применения информационных технологий в профессиональной деятельности.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (с оценкой).

Зачет с оценкой позволяет оценить сформированность универсальных и общепрофессиональных 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 в области использования информационных технологий в профессиональной деятельности.

Устный ответ на зачете с оценкой.

При определении уровня достижений студентов на зачете с оценкой необходимо обращать особое внимание на следующее:

- дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи;
- знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей;
- ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента;
- теоретические постулаты подтверждаются примерами из практики.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. 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: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000>.

2. Паклина, В.М. Подготовка документов средствами Microsoft Office 2013 / В.М. Паклин Е.М. Паклина ; науч. ред. И.Н. Обабков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. – 112 с. : ил. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276371>.

Дополнительная литература

1. Левкина, А.О. Компьютерные технологии в научно-исследовательской деятельности: учебное пособие для студентов и аспирантов социально-гуманитарного профиля / А.О. Левкина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 119 с. : ил. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496112>.

2. Халяпина, Л.П. Новые информационные технологии в профессиональной педагогической деятельности : учебное пособие / Л.П. Халяпина, Н.В. Анохина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. – 118 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232315>.

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.edu.ru> – Российское образование. Федеральный портал [Электронный ресурс]. – М. : ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – URL: <http://www.edu.ru/>.

2. <http://www.intuit.ru> – Интернет-Университет Информационных Технологий [Электронный ресурс] / Бесплатные учебные курсы по информационным технологиям. – М. : НОУ «ИНТУИТ». – URL: <http://www.intuit.ru>.

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 сдаче 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 к зачету;
- 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

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. Microsoft Windows 7 Pro – Лицензия № 46990850 от 03.06.2010 г.
2. Microsoft Office Professional Plus 2010 – Лицензия № 49399303 от 28.11.2011 г.
3. 1С: Университет ПРОФ – Лицензионное соглашение № 10920137 от 23.03.2016 г.

12.2 Перечень информационно-справочных систем (обновление выполняется еженедельно)

1. Информационно-правовая система «ГАРАНТ» (<http://www.garant.ru>)
2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru>)

12.3 Перечень современных профессиональных баз данных

1. Международная реферативная база данных Scopus (<http://www.scopus.com/>)
2. Международная реферативная база данных Web of Science (<https://clarivate.com/products/web-of-science/>)
3. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки РФ» (<http://xn----8sbldzzacvuc0jbg.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.

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 учебных занятий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (№ 211).

Лаборатория вычислительной техники.

Помещение оснащено оборудованием и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место в составе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, гарнитура, проектор, интерактивная доска), магнитно-маркерная доска, автоматизированное рабочее место (компьютеры – 14 шт.).

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Помещение для самостоятельной работы (№ 226).

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 (персональный компьютер 10 шт.).

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.