

Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»

Социально-гуманитарный факультет
Кафедра информационных технологий

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА»**

Уровень высшего образования	Бакалавриат
Направление подготовки	44.03.01 Педагогическое образование
Профиль	«История»
Форма обучения	Заочная

Нижний Тагил
2018

Рабочая программа дисциплины «Компьютерное обеспечение образовательного процесса». Нижний Тагил: Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», 2018. – 15 с.

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «История»).

Автор кандидат педагогических наук, доцент Н.В. Бужинская

Рецензент учитель 1 кв. категории МАОУ Гимназия №18 В.В. Четина

Одобрена на заседании кафедры информационных технологий 21 июня 2018, протокол № 12.

Заведующий кафедрой М.В. Мащенко

Рекомендована к печати методической комиссией социально-гуманитарного факультета _____ г., протокол № _____.

Председатель методической комиссии СГФ В.Ф. Мезенцев

Декан СГФ И.В. Даренская

Зав отделом АВТ и МТО научной библиотеки О. В. Левинских

© Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», 2018.
© Бужинская Надежда Владимировна, 2018.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Результаты освоения дисциплины	4
4. Структура и содержание дисциплины.....	5
4.1. Объем дисциплины и виды контактной и самостоятельной работы.....	5
4.2. Содержание и тематическое планирование дисциплины.....	6
4.3. Содержание разделов (тем) дисциплины	7
5. Образовательные технологии.....	8
6. Учебно-методические материалы	9
6.1. Задания и методические указания по организации самостоятельной работы студента (заочная форма)	9
6.2. Задания и методические указания по организации и проведению лабораторных работ.....	10
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение	11
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	12
9. Текущий контроль качества усвоения знаний.....	12
10. Промежуточная аттестация	12

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование системы знаний и умений в области компьютерного обеспечения при использовании современных методов, технологий обучения и диагностики.

Задачи дисциплины:

- формирование понимания проблематики и понятийного аппарата информатизации образования;
- изучение психолого-педагогических и методических аспектов применения ИКТ в образовании;
- развитие умений выбора современных технологий обучения и диагностики, связанных с применением информационных и коммуникационных технологий;
- развитие практических умений использования современных образовательных технологий, основанных на применении ИКТ;
- формирование умений разработки и оценки качества цифровых образовательных ресурсов;
- изучение основ конструирования современной информационной образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов;
- формирование умений применения информационно-коммуникационных технологий для организации взаимодействия участников образовательного процесса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ОД.3.2 «Компьютерное обеспечение образовательного процесса» является частью учебного плана по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «История».

Данная дисциплина включена в Блок Б1.В «Дисциплины (модули). Вариативная часть». Дисциплина реализуется в НТГСПИ на кафедре информационных технологий.

Данная дисциплина логически связана с другими дисциплинами профиля «Информационные технологии», «Педагогика». Студентам необходимо знать основы данных дисциплин, чтобы при изучении курса «Компьютерное обеспечение образовательного процесса» они могли выбрать информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) для организации учебного процесса и разработать элементы методики изучения темы с применением ИКТ.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина направлена на формирование и развитие следующих **компетенций**:

ПК-2 – способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики;

ПК-4 – способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов;

ПК-6 – готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- современные методы и технологии обучения и диагностики, связанные с применением информационных и коммуникационных технологий;
- нормативно-правовые и организационные основы деятельности образовательных учреждений в условиях информатизации;

–структуру и возможности использования современной информационной образовательной среды образовательной организации для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов;

уметь:

–проектировать образовательный процесс школы с использованием информационно-коммуникационных технологий, соответствующих общим и специфическим закономерностям и особенностям возрастного развития личности;

–использовать современные методы, технологии и средства обучения и диагностики, в том числе дистанционные образовательные технологии, цифровые образовательные ресурсы, интерактивную доску, планшеты, системы голосования и др. на конкретной образовательной ступени конкретного образовательного учреждения;

–применять информационные и коммуникационные технологии для проектирования индивидуального образовательного маршрута обучающегося;

–использовать возможности информационной образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества образовательного процесса;

– применять информационные и коммуникационные технологии для организации взаимодействия с участниками образовательного процесса;

владеть:

–практическими способами проектной и инновационной деятельности в образовании на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды контактной и самостоятельной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (144 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице № 1.

Таблица № 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ

Вид работы	Форма обучения
	Заочная
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	144/4 з.е.
Контактная работа, в том числе:	12
Лекции	4
Лабораторные работы	8
Самостоятельная работа, в том числе:	132
Изучение теоретического курса	60
Изучение практического курса	60
Самоподготовка к текущему контролю знаний	8
Зачет	4

4.2. Содержание и тематическое планирование дисциплины
4.2.1. Тематический план дисциплины для заочной формы обучения

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Всего, часов	Вид контактной работы, час				Самостоятельная работа, час	Формы текущего контроля успеваемости
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	Из них в интерактивной форме		
Раздел 1. Основные направления информатизации образования	42	2				40	
Тема 1. Этапы, психологические аспекты, значение информатизации образования для современного общества	21	1				20	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 2. Правовые основы информатизации образования в различных направлениях	21	1				20	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Раздел 2. Особенности организации деятельности учащихся с использованием современных методов и технологий обучения и диагностики	42			2		40	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 3. Организация проектной деятельности учащихся с использованием ИКТ.	20					20	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 4. Дистанционные образовательные технологии в школе	22			2		20	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Раздел 3. Возможности современной информационной образовательной среды (ИОС)	48	2		6		40	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 5. Понятие, структура, особенности организации ИОС	12	2				10	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 6. Цифровые образовательные ресурсы: возможности, классификация, особенности использования	12			2		10	Оценивание правильности выполнения заданий

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Всего, часов	Вид контактной работы, час				Самостоятельная работа, час	Формы текущего контроля успеваемости
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	Из них в интерактивной форме		
							лабораторной работы
Тема 7. Применение социальных сетевых сервисов в образовательном процессе	12			2		10	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Тема 8. Перспективы развития информационной образовательной среды	12			2		10	Оценивание правильности выполнения заданий лабораторной работы
Подготовка к зачету+зачет	12					12	
Итого:	144	4		8		132	

4.2.2 Лабораторные работы для очной формы обучения

№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во ауд. часов
1	ИОС образовательного учреждения	2
2	Электронные образовательные ресурсы: возможности, классификация, особенности использования	2
3	Использование социальных сетевых сервисов для взаимодействия с учащимися	2
4	Разработка элементов дистанционного курса для учащихся	2
Итого:		8

4.3. Содержание разделов (тем) дисциплины

Раздел 1. Основные направления информатизации образования

Тема 1. Этапы, психологические аспекты, значение информатизации образования в современном обществе

Информатизация общества. Информационные революции. Информатизация образования. Этапы информатизации образования. Мировые стандарты в области информатизации образования.

Понятие ИКТ. ИКТ и образование. Дидактические возможности ИКТ. Компьютерное обеспечение образовательного процесса.

Тема 2. Правовые основы информатизации образования в различных направлениях

Направления информатизации образования. Законодательная база Российской Федерации в сфере информатизации образования. Авторское право. Способы законного и этичного использования информационных ресурсов. Библиографические правила цитирования источников.

Раздел 2. Особенности организации деятельности учащихся с использованием современных методов и технологий обучения и диагностики

Тема 3. Организация проектной деятельности учащихся с использованием ИКТ

Метод проектов. Проектная деятельность в информационно-образовательной среде. Знакомство с шаблоном визитной карточки проекта. Планирование проекта. Обзор критериев оценивания портфолио проекта.

Реализация требований ФГОС средствами информационно-коммуникационных технологий. Ориентация на требования стандартов в личностно-ориентированном обучении. Согласование темы учебного проекта с ФГОС. Разработка дидактических целей и методических задач учебного проекта. Разработка направляющих вопросов учебного проекта в соответствии с ФГОС. Уровни соответствия проекта стандартам и целям.

Анализ действующего законодательства на предмет определения допустимых механизмов защиты учащихся от содержимого сети интернет, несовместимого с задачами образования и воспитания. Анализ мирового опыта в области ограничения доступа учащихся к сети Интернет.

Тема 4. Дистанционные образовательные технологии в школе

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Отличие ДО от заочного обучения и самообразования. Модели ДО. Дидактические аспекты ДО. Сетевая технология. Информационно-образовательная среда дистанционного обучения. Психолого-педагогические аспекты дистанционного обучения. Анализ отечественного и зарубежного опыта дистанционного обучения в среднем и высшем образовании.

Учебно-методическое обеспечение дистанционного обучения. Этапы разработки дистанционного курса. Интерфейс и навигация по курсу, психологические особенности восприятия информации, графическая концепция. Функции организаторов, тьюторов и учащихся дистанционного курса.

Раздел 3. Возможности информационной современной образовательной среды

Тема 5. Понятие, структура, особенности организации ИОС

Понятие информационной среды обучения. Основные компоненты информационной среды обучения. Психолого-педагогические особенности процесса обучения с использованием ИКТ.

Учет возрастных особенностей учащихся при работе с компьютером. Влияние индивидуально-типических различий на продуктивность деятельности учащихся в условиях электронной среды обучения. Создание комфортных условий обучения для каждого ученика. Знакомство с различными стилями обучения. Поддержка учащихся с особыми потребностями.

Тема 7. Применение социальных сетевых сервисов в образовательном процессе

Понятие сетевого сервиса. Классификация сетевых сервисов. Возможности сетевых сервисов. Достоинства и недостатки сетевых сервисов.

Тема 8. Перспективы развития ИОС

Мобильные технологии. Инфографика. Среды для обучения детей с ограниченными возможностями.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Данный курс предусматривает наличие теоретических лекционных занятий, на которых студенты знакомятся с общими современными направлениями в области проектирования информационных систем, и практических – на которых осваиваются основные подходы к использованию информационно-коммуникационных технологий для организации учебного процесса в школе / колледже/вузе.

Основными методами, используемыми при объяснении материала, являются: проблемное изложение; кейс-метод; дискуссия.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Задания и методические указания по организации самостоятельной работы студента (заочная форма)

Темы занятий	Количество часов			Содержание самостоятельной работы	Формы контроля СРС
	Всего	Аудиторных	Самостоят. работы		
Раздел 1. Основные направления информатизации образования	42	2	40		
Тема 1. Этапы, психологические аспекты, значение информатизации образования в современном обществе	21	1	20	Подготовить ответ на вопрос «Основные понятия в области информационно-коммуникационных технологий»	Тест-контроль
Тема 2. Правовые основы информатизации образования в различных направлениях	21	1	20	Составить презентацию по теме «Правовая база»	Проверка выполнения задания
Раздел 2. Особенности организации деятельности учащихся с использованием современных методов и технологий обучения и диагностики	42	2	40		
Тема 3. Организация проектной деятельности учащихся с использованием ИКТ.	20		20	1. Изучить основную литературу по данному разделу с целью подготовки к дискуссии 2. Рассмотреть особенности презентации проекта и программные средства для презентации	1. Проведение дискуссии. 2. Анализ материалов, разработанных студентами. 3. Презентация проекта
Тема 4. Дистанционные образовательные технологии в школе	22	2	20	1. Изучить материал и подготовиться к дискуссии 2. Подготовиться к тесту по пройденному материалу.	Проведение дискуссии Тест-контроль
Раздел 3. Возможности современной информационной образовательной среды (ИОС)	48	8	40		
Тема 5. Понятие, структура, особенности организации	12	2	10	Изучить материал по данной теме	Ответы на вопросы

Темы занятий	Количество часов			Содержание самостоятельной работы	Формы контроля СРС
	Всего	Аудиторных	Самостоят. работы		
ИОС					
Тема 6. Цифровые образовательные ресурсы: возможности, классификация, особенности использования	12	2	10	Изучить материал по теме Разработка ЭОР для реализации различных целей образовательного процесса	Проверка правильности выполнения задания
Тема 7. Применение социальных сетевых сервисов в образовательном процессе	12	2	10	Разработка презентации по теме «Обзор сетевых сервисов»	Проверка правильности выполнения задания
Тема 8. Перспективы развития информационной образовательной среды	12	2	10	Рассмотреть методику использования мобильных технологий в учебном процессе. Изучить направления развития Google и Microsoft, проанализировать их программные продукты	Проведение дискуссии.
Подготовка к зачету	12		12	Подготовка к зачету	Зачет
Итого (6 семестр)	144	12	132		

6.2. Задания и методические указания по организации и проведению лабораторных работ

Лабораторные работы

Тема 4. Дистанционные образовательные технологии в школе

Вопросы для отчета:

1. Дистанционные курсы и их структура.
2. Анализ дистанционных курсов, представленных в сети Интернет.
3. Особенности разработки дистанционных курсов.
4. Сервисы для создания дистанционных курсов, в том числе TimeLine.
5. Участники дистанционного образования.

Раздел 3. Возможности современной информационной образовательной среды

Тема 5. Понятие, структура, особенности организации ИОС

Вопросы для отчета:

1. Основные компоненты информационной среды обучения.
2. Психолого-педагогические особенности процесса обучения с использованием ИКТ.
3. Создание комфортных условий обучения для каждого ученика. Знакомство с различными стилями обучения.
4. Поддержка учащихся с особыми потребностями.
5. Особенности разработки электронных материалов для учащихся с особыми потребностями.

Тема 6. Цифровые образовательные ресурсы: возможности, классификация, особенности использования

Вопросы для отчета:

1. Понятие ЭОР.
2. Классификация ЭОР.
3. Разработка ЭОР для объяснения нового материала.
4. Разработка ЭОР для закрепления знаний и формирования умений.
5. Разработка ЭОР для проверки знаний обучаемых.
6. Мультимедийные программные средства.

Тема 7. Применение социальных сетевых сервисов в образовательном процессе

Вопросы для отчета:

1. Правила использования сети Интернет в общеобразовательном учреждении.
2. Организация совместной деятельности учащихся в Интернете. Сервисы web 2.0.
3. Знакомство с технологией Вики.
4. Обзор средств общения в Интернете.
5. Совместное обучение через Интернет.
6. Использование сетевых сервисов для разработки и представления результатов проекта.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература

1. Баранова, Е.В. Информационные технологии в образовании [Электронный ресурс] : учебник / Е.В. Баранова, М.И. Бочаров, С.С. Куликова, Т.Б. Павлова ; под ред. Носковой Т. Н. СПб : Лань, 2016. – 296 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/81571> (дата обращения: 12.06.2018).
2. Богдановская И. М., Зайченко Т. П., Проект Ю. Л. Информационные технологии в педагогике и психологии. Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. СПб: Питер, 2015 г. 304 с. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342322> (дата обращения: 14.07.2018).
3. Ефимова, И.Ю. Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Ю. Ефимова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. М.: ФЛИНТА, 2017. – 150 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104905> (дата обращения: 11.06.2018).
4. Киселев Г. М., Бочкова Р. В. Информационные технологии в педагогическом образовании. М.: Дашков и К, 2013. – 308 с. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=28871> (дата обращения: 01.07.2018).

Дополнительная литература

1. Гасумова С. Е. Информационные технологии в социальной сфере: учебное пособие для вузов по спец. «Социальная работа». М. : Дашков и К°, 2011. 2 экз.
2. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: учеб. пособие для пед. вузов. М.: Академия, 2010. 187 с. 2 экз.
3. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. М. : Проспект, 2010. 447с. 3 экз.
4. Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: учеб. пособие для магистров, обучающихся по спец. 552800 «Информатика и вычислительная техника», 540600 «Педагогика». М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. 334 с. 3 экз.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения лекций – лекционный зал, интерактивная доска, стационарное проекционное оборудование, для проведения лабораторных работ – компьютерный класс, персональные компьютеры.

11 посадочных мест для студентов, рабочее место преподавателя, компьютеры – 12 шт., доска, телевизор.

LibreOffice

Microsoft Visual Studio,

Expressions и

Embedded.

Microsoft Visio,

OneNote,

Project.

Серверы Microsoft SQL,

BizTalk

SharePoint

Сублицензионный договор № Tr000142285 от 16.02.2017 г., продление 02.08.2018 г.
№ счета 5024818829

Бесплатное ПО:

GIMP, Inkscape, Paint Net

7-Zip

Blender

Ramus Educational

Python, Dev C++

Net Beans IDE

9. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

На первом занятии при изучении курса преподавателем организуется входной контроль, на котором проверяется уровень подготовки студентов к использованию информационных и компьютерных технологий для сбора, анализа и обработки текстовой, числовой и мультимедийной информации, на понимание архитектуры современного компьютера, умение поиска информации в Интернете и организации коммуникации средствами Интернета.

В ходе изучения дисциплины студенты должны разработать портфолио проекта по выбранной тематике, выполнив определенное количество промежуточных заданий. Проверка качества усвоения знаний в течение семестра осуществляется на каждом лабораторном занятии как в устной (обсуждение изученной литературы), так и в письменной (подготовка материалов к разрабатываемому портфолио) форме.

Подобное разнообразие видов текущего контроля дает основания для объективной оценки уровня подготовки каждого студента.

10. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

По данной дисциплине проводится зачет с оценкой.

Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле, реализующий подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации, для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

По данной дисциплине проводится зачет с оценкой в форме ответов на теоретические вопросы по лекционному курсу и выполнения практического задания.

Примерный перечень вопросов для зачета

1. Что относится к информационным и коммуникационным технологиям в образовании? Дайте определения понятий: информационные технологии, информационные технологии обучения, информационно-коммуникационные технологии в образовании. Охарактеризуйте подходы к определению информационных технологий обучения.

2. Что понимается под информатизацией образования? Информатизация образования как отрасль педагогической науки. Этапы информатизации образования. Цели и задачи информатизации образования. Тенденции развития информатизации образования.

3. Каковы положительные и отрицательные аспекты внедрения средств ИКТ в образование? Положительные и отрицательные стороны информатизации образования. Значимые возможности и негативные последствия использования ИКТ в образовании.

4. Каковы основные направления внедрения ИКТ в образование?

5. Каковы основные группы потребностей системы образования в использовании средств ИКТ. Как использование средств информатизации образования может повлиять на воспитание школьников? Опишите каждую группу и входящие в нее потребности. Приведите примеры.

6. Каким образом можно классифицировать ИКТ в образовании? Приведите различные классификации средств ИКТ и их основное назначение (по характеру представляемой информации, по форме изложения материала, по целевому назначению, по природе информации, по характеру взаимосвязи с пользователем, по технологии создания).

7. Чем определяется дидактическая роль ИКТ? Опишите основные дидактические функции, которые позволяют решить ИКТ (при изучении нового материала, закреплении знаний, отработке навыков, контроля знаний и др.).

8. Каковы педагогико-эргономические требования к созданию и использованию программных средств учебного назначения?

9. Что такое ЭОР? Какие уровни адаптации ЭОР выделяют? Охарактеризуйте уровни адаптации.

10. В чем заключаются основные принципы разработки ЭОР?

11. Какие существуют ИКТ для активизации познавательной деятельности учащихся? Охарактеризуйте их.

12. Какие существуют технологии визуализации информации? Дайте определение понятия аудиовизуальные средства обучения. Опишите преимущества визуализации информации. Охарактеризуйте известные Вам ИКТ для визуализации информации.

13. Какие существуют ИКТ для организации интерактивного обучения? Дайте определение интерактивного обучения, опишите задачи и функции интерактивного обучения. Опишите принципы организации вебинара, бакрэмпа, OpenSpace, чата, телеконференции, видеоконференции, форума, опросов.

14. Как можно использовать Интернет для проведения исследования? Опишите два–три образовательных Интернет ресурса. Как организовать безопасный поиск людей для общения в Интернете?

15. Как можно организовать совместную работу учащихся с помощью ИКТ? Опишите технологии вики, блоги, документы для хранения и совместного редактирования документов.

16. Каким образом можно использовать в педагогической практике социальные сети и сетевые сообщества? Приведите примеры.

17. Что понимается под дистанционным обучением? Дайте определение понятию. Основные задачи, функции и принципы организации дистанционного обучения.

18. Какие существуют методы обучения на основе использования сетевых технологий? Опишите информационно-деятельностные модели обучения: метод

портфолио, метод проектов, кейс-метод. Опишите направления использования сетевых технологий в образовании.

19. Каким образом организуется мониторинг качества образования с использованием тестовых технологий? Функции тестирования. Правила составления тестов. Достоинства и недостатки компьютерного тестирования.

20. Что представляет собой рейтинговая система контроля достижений учащихся? Охарактеризуйте достоинства и недостатки рейтинговой системы оценивания. Опишите возможности использования электронных журналов в школе.

21. Какие основные требования ФГОС нового поколения к результатам освоения учащимися основных общеобразовательных программ? Опишите проблемы, перспективы и возможности применения различных стратегий оценивания в образовательном процессе, возможности формирующего оценивания для реализации компетентностной модели образования.

22. Какие существуют основные методы анализа и экспертизы для электронных программно-методических и технологических средств учебного назначения?

23. Каковы основные критерии оценки качества программных средств учебного назначения?

24. Какие функции выполняют средства ИКТ в процессе автоматизации информационной деятельности в образовательном учреждении и организационного управления процессами документооборота?

25. Укажите состав и структуру учебно-материальной базы, обеспечивающей эффективное использование ИКТ в образовании.

Критерии оценки ответа на вопрос:

- полнота;
- фактическое знание материала;
- логичность;
- наличие практических примеров;
- умение поддержать диалог.

Примерные практические задания

1. Разработать электронный образовательный ресурс для объяснения нового материала по теме предметной подготовки.

2. Разработать материалы для проведения контроля знаний по определенной теме.

3. Создать ментальную карту, в которой отразить направления развития информационно-коммуникационных технологий.

4. Создать буклет по теме «Дистанционное обучение в современных условиях».

5. Создать презентационные материалы по теме «Проблемы обучения детей с ограниченными возможностями».

6. Проанализировать виртуальные лаборатории, представленные в сети Интернет. Описать элементы методики обучения предмету, основываясь на возможностях одной из виртуальных лабораторий.

7. Разработать кроссворд из 10 слов по одной из тем предметной подготовки.

Критерии оценивания ответов на зачете

Оценка «**Отлично**» выставляется студентам, показавшим глубокое знание теоретической части курса, при развернутом ответе на теоретический вопрос, умение проиллюстрировать изложение материала практическими приемами, грамотных ответах на дополнительные вопросы преподавателя..

Оценка «**Хорошо**» выставляется студентам, показавшим достаточное знание теоретического вопроса, умение проиллюстрировать часть изложенного материала примерами, отвечать на дополнительные вопросы преподавателя и выполнившим практическое задание без существенных ошибок.

Оценка **«Удовлетворительно»** выставляется студентам, показавшим знание основных положений теории при наличии существенных пробелов в деталях, испытывающим затруднения при практическом применении теории, допустившим существенные ошибки при ответе на вопрос билета и дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка **«Неудовлетворительно»** выставляется, если студент показал существенные пробелы в знаниях основных положений теории (не ответил на теоретический вопрос), не умеет применять теоретические знания на практике, не показал знания основных понятий курса.