

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Алтайский государственный педагогический университет»**  
**(ФГБОУ ВО «АлтГПУ»)**

**КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ**  
**ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ШКОЛЫ**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Код, направление подготовки:  
44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилиями подготовки)

Профиль:  
Начальное образование и Информатика

Форма контроля в семестре  
Зачет, 4 семестр

Квалификация:  
бакалавр

Форма обучения:  
очная

Общая трудоемкость (час / з.ед.):  
72 / 2

Программу составила:  
Мирошниченко Е.И., старший преподаватель.

Программа подготовлена на основании учебного плана в составе ОПОП  
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Начальное  
образование и Информатика утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО «АлтГПУ» от  
«27» мая 2019 г., протокол № 8.

Программа принята:  
на заседании кафедры теории и методики начального образования,  
протокол от «22» апреля 2019 г. № 12.  
Зав. кафедрой: Никитина Л.А., доктор педагогических наук, доцент.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование у обучающихся профессиональной компетенции и навыков в области педагогического проектирования, что будет способствовать становлению профессиональной культуры студента-бакалавра по направлению «44.03.05– Педагогическое образование», стимулировать развитие интереса к практической деятельности в качестве педагога в сфере образования и к педагогическому творчеству.

Задачи: познакомить студентов с современными технологиями оценивания учебных достижений учащихся, методологическими и теоретическими основами тестового контроля.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

### **2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

Основы информационной культуры

Основы математической обработки информации

### **2.2. Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

Современные средства контроля и оценки результатов обучения

Производственная практика: педагогическая практика.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах).

## **4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМСЯ**

Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИУК - 1.1. Ставит и анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.	Знает: способы и приемы осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач.
ИУК - 1.2. Осуществляет поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач.	Умеет: осуществлять поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач. Владеет: навыками осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач.
ИУК - 1.3. Рассматривает различные варианты решения поставленных задач на основе системного подхода, научных методов и достижений.	
ИУК - 4.1. Воспринимает, анализирует и критически оценивает профессиональную информацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и	Знает: принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач. Умеет: реализовывать принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач. Владеет: навыками реализации принципов и способов

иностранным(ых) языке(ах).	применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.
ИУК - 4.4. Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения различных коммуникативных задач.	

## 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО СЕМЕСТРАМ

Профиль	Семестр	Всего часов	Лек.	Практ.	КСР	Сам. работа	Зачет
Начальное образование и Информатика	4	72	16	16	4	36	
Итого		72	16	16	4	36	

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Раздел / Тема	Содержание	Количество часов			
			Лекц.	Практ.	Лаб.	Сам. работа
<b>Семестр 4</b>						
1.1.	ФГОС и место ИОС ОУ	Истоки понятия и развития современной образовательной среды. Требования ФГОС и тенденции современного образования. Образовательная среда в аспекте требований ФГОС.	2	0		2
1.2	Информационная образовательная среда школы	Понятие и цели ИОС. Универсальные образовательные свойства ИОС. Структура и функции ИОС образовательного учреждения. Модель электронной образовательной среды школы. Тенденции развития информационной образовательной среды школы.	2	2		4
1.3	Проектирование ИОС ОУ	Проектирование реализации функций ИОС в учебном процессе	2	4		4
1.4	Новые подходы к оцениванию образовательных результатов в условиях современной ИОС	История развития системы тестирования в России и за рубежом. Педагогические тесты. Виды тестов и формы тестовых заданий. Психолого-педагогические аспекты тестирования. Обзор приложений для разработки и создания контрольных материалов для урока.	2	0		4

		Погрешности при педагогических измерениях, их определение и оценка. Основные модели педагогических измерений. Виды оценочных шкал.	2	2		4
		Пакеты прикладных программ по обработке или конструированию тестов.	4	6		6
		Технологии дистанционного обучения.	2	2		6
	Зачет		0	0	0	10
	<b>Итого</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

## **7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ:**

Курсовая работа не предусмотрена

## **8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:** Приложение 1.

## **9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

**9.1. Рекомендуемая литература:** Приложение 2.

**9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Тест-центр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nachalka.com>.

Тестирование в начальной школе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.metod-kopilka.ru>.

Тесты для начальной школы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.uchportal.ru>.

Итоговые тесты для начальной школы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ped-kopilka.ru>.

Сайт научно-методической поддержки слушателей курсов В.С. Аванесова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: : <http://www.testolog.narod.ru>.

Дистанционное обучение с использованием сети Интернет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://kito.bspu.by/adminpanel/vendor/kcfinder/upload/files/lekzii/%D0%9B%D0%9A10\\_%D0%94%D0%9E.pdf](http://kito.bspu.by/adminpanel/vendor/kcfinder/upload/files/lekzii/%D0%9B%D0%9A10_%D0%94%D0%9E.pdf).

**9.3. Перечень программного обеспечения:**

1. Программа Microsoft Office

2. Программа LibreOffice

3. Операционная система семейства Windows

4. Интернет браузер

5. Интерактивная доска

6. Мультимедийное, проекционное оборудование

7. Конструктор АСТ-тест.

**9.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:** Приложение 3.

## **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

1. Оборудованные учебные аудитории, в том числе с использованием видеопроектора и подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.
2. Аудитории для самостоятельной работы с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.
3. Компьютерный класс с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.
4. Мультимедийное оборудование.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Изучение дисциплины призвано подготовить к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОП бакалавриата и видами профессиональной деятельности; показать место системы оценивания качества обучения в образовании; продемонстрировать возможности использования современных технологий для выявления дополнительных возможностей в системе оценивания результатов обучения; показать новые методы и формы оценивания знаний, умений и навыков учащихся (учебное портфолио, тестирование, автоматизированный контроль, рейтинговая система); особое внимание уделить рассмотрению такого метода оценивания, как тестирование, его особенностям (высокая степень формализации и унификации процедуры тестирования; возможность одновременного проведения тестирования многих обучаемых; возможность организации компьютерного тестирования, включая дистанционное тестирование посредством глобальной сети Интернет).

Учебный процесс по данному курсу складывается из лекций, практических занятий и самостоятельной работы студентов. В лекциях преподаватель опирается на новейшие данные научных исследований, использует ИКТ и наглядные пособия. В учебном процессе важное место занимает лекционное занятие. От умения эффективно воспринимать, а затем и усваивать подаваемый лектором материал во многом зависит успех обучения. За установление контакта с аудиторией всегда отвечает лектор, выступающий. Слушающий, в отличие от говорящего, не может позволить себе отвлечься даже на мгновенье, поскольку произносимое слово исчезает в момент, когда оно сказано.

Слушание является первым шагом в законченном процессе слушания, который включает в себя: •слушание слов; •понимание языка лектора, значения отдельных слов; •правильное выделение в речи говорящего законченных выражений; •понимание смысла предложений и фраз; •оценку сказанного, включая отделение фактов от мнений.

Чтобы успешно слушать и понимать, необходимо непрерывное постоянное усилие для поддержания должного внимания к словам говорящего. Этот процесс требует значительного умственного напряжения. Только при этом можно хорошо понять, о чем говорит преподаватель, проанализировать и запомнить отдельные положения предлагаемого материала.

Поддержать непрерывное внимание мешает ряд причин: а) отключение внимания; б) высокая скорость умственной деятельности; в) антипатия к чужим мыслям; г) избирательность внимания; д) потребность рецензии.

Каждый студент должен разделять ответственность за эффект общения с преподавателем. Лектор отвечает за эффективность своей лекции, а аудитория — за эффективность слушания. Чтобы научиться эффективно слушать, нужно приучаться поддерживать непрерывное внимание к лектору.

В качестве существенной методической рекомендации для улучшения процесса слушания лекций может выступать план слушания лекции (или любого другого выступления). Основные его моменты заключаются в следующем.

- 1.Выделение основных положений.

- 2.Поэтапный анализ и обобщение.
- 3.Опережение речи лектора.
- 4.Постоянная готовность слушать лекцию до конца.

В других случаях студент некоторое время внимательно относится к прослушиванию лекционного материала, а затем, решив, что он не представляет для него особого интереса, отвлекается. В связи с этим предлагается следующая рекомендация — нельзя делать преждевременной оценки лекции, надо приучить себя внимательно выслушивать до конца любую лекцию, любое выступление.

На практических занятиях закрепляются полученные на лекциях знания, у студентов формируются навыки практического применения методов воспитания, необходимых в их будущей профессиональной деятельности.

В ходе подготовки к практическим занятиям следует изучить теоретические и концептуальные основы психологических и педагогических знаний, раскрыть основные способы получения психолого-педагогического знания, необходимо овладеть понятийным аппаратом данной дисциплины, научиться применять их на практике.

В подготовке к практическим занятиям следует использовать прежде всего лекционный материал, основные учебные пособия по данной дисциплине, а также рекомендуемую литературу.

В оценке выступления на практическом занятии учитывается умение самостоятельно обобщать и делать выводы, давать аргументированные оценки, осуществлять связь между психологическими и педагогическими знаниями, с целью дальнейшего применения их в повседневной жизни и будущей профессиональной деятельности.

Самостоятельная работа студентов предусматривает выполнение ими домашних заданий, написания рефератов и эссе, изучение рекомендованной литературы, поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса, аналитический разбор научной публикации, решение педагогических ситуаций, оформление аннотированного каталога / аннотаций / рецензий (по дополнительным источникам информации), составление на этой основе собственного словаря по темам курса.

При самостоятельном изучении лекционного материала и практической части дисциплины студент должен использовать основную и дополнительную литературу.

Внимательно проработать предлагаемые вопросы по каждой теме для самоконтроля полученных знаний.

Поощряется аргументированное представление своей точки зрения студентами и их критическая оценка рассматриваемого материала.

Контроль успеваемости и качества подготовки студентов по учебной дисциплине включает текущий контроль

успеваемости, рубежный контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится в ходе всех видов учебных занятий в форме устного опроса, тестирования, выступлений и докладов студентов.

Рубежный контроль имеет целью установить качество усвоения учебного материала по определенной теме, он может проводиться в форме контрольной работы по обобщающим темам, тестирования по итоговым темам.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения учебных целей по дисциплине и проводится в форме зачета.

Среди основных критериев оценки ответа студента можно выделить следующие:

- знание материала;
- умелое оперирование понятийным аппаратом;
- умение связать теорию с практикой, применять знания в оценке конкретной ситуации;
- логика изложения;

•речевая культура.

Все это позволяет преподавателю оценивать, как уровень усвоенных знаний, так и форму изложения материала.

*Методические рекомендации обучающимся с ограниченными возможностями здоровья ОВЗ)*

Под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования. Построение образовательного процесса ориентировано на учет индивидуальных возрастных, психофизических особенностей обучающихся, в частности предполагается возможность разработки индивидуальных учебных планов. Реализация индивидуальных учебных планов сопровождается поддержкой тьютора (родителя, взявшего на себя тьюторские функции в процессе обучения, волонтера). Обучающиеся с ОВЗ, как и все остальные студенты, могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом индивидуальных особенностей и специальных образовательных потребностей конкретного обучающегося. При составлении индивидуального графика обучения для лиц с ОВЗ возможны различные варианты проведения занятий: проведение индивидуальных или групповых занятий с целью устранения сложностей в усвоении лекционного материала, подготовке к семинарским занятиям, выполнению заданий по самостоятельной работе. Для лиц с ОВЗ, по их просьбе, могут быть адаптированы как сами задания, так и формы их выполнения. Выполнение под руководством преподавателя индивидуального проектного задания, позволяющего сочетать теоретические знания и практические навыки; применение мультимедийных технологий в процессе ознакомительных лекций и семинарских занятий, что позволяет экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации преподаватели, в соответствии с потребностями студента, отмеченными в анкете, и рекомендациями специалистов дефектологического профиля, разрабатывает фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения текущей аттестации для студентов с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки к ответу на экзамене, выполнения задания для самостоятельной работы.

При необходимости студент с ограниченными возможностями здоровья подает письменное заявление о создании для него специальных условий в Учебно-методическое управление Университета с приложением копий документов, подтверждающих статус инвалида или лица с ОВЗ.

**Приложение 2****Список литературы**

Код: 44.03.05

Образовательная программа: Педагогическое образование (с двумя профилями

подготовки): Начальное образование и Информатика

Учебный план: НОиИнф44.03.05-2021plx

Дисциплина: Электронная образовательная среда школы

Кафедра: Теории и методики начального образования

Тип	Книга	Количество
Основная	Звонников В. И. Оценка качества результатов обучения при аттестации (компетентностный подход): учебное пособие / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. — Москва: Логос, 2012. — 280 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13010">http://www.iprbookshop.ru/13010</a> .	9999
Основная	Крокер Л. Введение в классическую и современную теорию тестов [Электронный ресурс] : учебник / Л. Крокер, Дж. Алгина. — Москва: Логос, 2012. — 668 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70689.html">http://www.iprbookshop.ru/70689.html</a> .	9999
Дополнительная	Ефремова Н. Ф. Тестовый контроль в образовании: учебное пособие / Н. Ф. Ефремова. — Москва: Университетская книга: Логос, 2005. — 368 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9076">http://www.iprbookshop.ru/9076</a> .	9999
Дополнительная	Калмыкова О. В. Студент в информационно-образовательной среде [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / О. В. Калмыкова, А. А. Черепанов. — Москва: Евразийский открытый институт, 2011. — 102 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10849">http://www.iprbookshop.ru/10849</a> .	9999
Дополнительная	Карпов А. С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. С. Карпов. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839">http://www.iprbookshop.ru/33839</a> .	9999
Дополнительная	Шарипов Ф. В. Педагогические технологии дистанционного обучения: монография / Ф. В. Шарипов, В. Д. Ушаков. — Москва: Университетская книга, 2016. — 304 с. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66326.html">http://www.iprbookshop.ru/66326.html</a> . — Текст (визуальный) : электронный.	9999

Приложение 1

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный педагогический университет»  
(ФГБОУ ВО «АлтГПУ»)

**ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ШКОЛЫ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Код, направление подготовки:

44.03.05 Педагогическое образование

(с двумя профилями подготовки)

Профиль: Форма контроля в семестре

Начальное образование и Информатика Зачет, 4 семестр

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная

Разработчик: Мирошниченко Е.И., старший преподаватель

Утвержден на заседании кафедры теории и методики начального образования,  
протокол от «22» апреля 2019 г. № 12

Заведующий кафедрой: Никитиной Л.А., доктор педагогических наук, доцент.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ФОРМ КОНТРОЛЯ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ

<b>Индикаторы сформированности компетенций</b>	<b>Результаты обучения</b>	<b>Формы контроля и оценочные средства</b>
ИУК - 1.1. Ставит и анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. ИУК - 1.2. Осуществляет поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач. ИУК - 1.3. Рассматривает различные варианты решения поставленных задач на основе системного подхода, научных методов и достижений.	Знает: способы и приемы осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач.	Вопросы для устного опроса Тестовые задания Тематика докладов и сообщений
	Умеет: осуществлять поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач.	Задания для групповых и индивидуальных проектов
	Владеет: навыками осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач.	Задания для групповых и индивидуальных проектов Вопросы к зачету
ИУК - 4.1. Воспринимает, анализирует и критически оценивает профессиональную информацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).  ИУК - 4.4. Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения различных коммуникативных задач.	Знает: принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.	Вопросы для устного опроса Тестовые задания Тематика докладов и сообщений
	Умеет: реализовывать принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.	Задания для групповых и индивидуальных проектов
	Владеет: навыками реализации принципов и способов применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.	Задания для групповых и индивидуальных проектов Вопросы к зачету

## 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОСТИЖЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

Перечень индикаторов компетенций	Виды учебной работы	Формы контроля и оценочные средства	Баллы
Семестр 4			

ИУК - 1.1. ИУК - 1.2.	Практические занятия	Вопросы для устного опроса Тематика докладов и сообщений	30
ИУК - 1.3. ИУК - 4.1. ИУК - 4.4.			
ИУК - 1.1. ИУК - 1.2. ИУК - 1.3. ИУК - 4.1. ИУК - 4.4.	Контрольный срез	Тестовые задания	20
ИУК - 1.1. ИУК - 1.2. ИУК - 1.3. ИУК - 4.1. ИУК - 4.4.	Самостоятельная работа	Задания для групповых и индивидуальных проектов	30
ИУК - 1.1. ИУК - 1.2. ИУК - 1.3. ИУК - 4.1. ИУК - 4.4.	Зачет	Вопросы к зачету	20
Всего			100

### 3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

#### СЕМЕСТР 4

##### 3.1. Вопросы для устного опроса

- 1.Как создать маркированный и/или нумерованный текст? Как изменить символ маркера или формат номера?
- 2.Как создать границу, заливку текстовых областей?
- 3.Что такое объект WordArt? Как изменить параметры объекта WordArt?
- 4.Как разместить таблицу на слайде? Как заполнить таблицу с помощью текстовых рамок?
- 5.Как вставить рисунок из коллекции Office, из внешнего файла? Как изменить формат рисунка?
- 6.Как начертить и работать с автофигурами (группировка, поворот, отражение, изменение расположения)?
- 7.Как создать организационную диаграмму?
- 8.Как настроить анимацию текста, рисунков, автофигур?
- 9.Перечислите параметры настройки анимации.
- 10.Как создать гиперссылку? Как изменить цвет гиперссылок?
- 11.Как изменить настройки показа презентации?
- 12.Как конвертировать презентацию в HTML-формат?
- 13.Поясните следующие термины: «рабочая книга», «рабочий лист», «ячейка», «лист диаграмм».
- 14.Перечислите основные элементы окна Excel.
- 15.Как сделать видимыми скрытые панели инструментов?

16. Как скрыть панели инструментов, которые являются видимыми по умолчанию?
17. Каким образом можно сделать отдельную ячейку листа активной?
18. Как выделить диапазон ячеек?
19. Как очистить и удалить ячейки?
20. Каким образом можно скопировать данные из одной ячейки таблицы в другую?
21. Что нужно сделать, чтобы добавить в таблицу новые столбцы и строки?
22. Перечислите последовательность действий по использованию автозаполнения для продолжения прогрессии.
23. Что нужно сделать, чтобы перейти от одного рабочего листа к другому?
24. Как переименовать рабочий лист?
25. Приведите все известные вам способы, которыми можно осуществить переход к определенной ячейке.
26. Каким образом можно создать новую рабочую книгу, открыть существующую рабочую книгу, сохранить результаты работы на диске?
27. Как изменить горизонтальное выравнивание текста в ячейке?
28. Как установить вертикальное положение текста в ячейке «по верхнему краю»?
29. Как изменить ориентацию текста в ячейке?
30. Каким образом при вводе чисел можно изменить количество знаков, показываемых после запятой?
31. Если при вводе информации в ячейку вы допустили ошибку, то каким образом можно ее исправить без необходимости повторного ввода?
32. Как изменить шрифт и цвет текста в таблице?
33. Каким образом можно добавить границы к ячейкам?
34. Как изменить цвет фона ячеек таблицы?
35. Как можно ограничить количество задаваемых параметров при использовании автоматического форматирования?
36. Перечислите основные элементы формулы.
37. Каким образом можно скопировать формулу в соседние ячейки таблицы?
38. Укажите различие между абсолютными и относительными ссылками на ячейки.
39. Как ввести в формулу встроенные функции?
40. Каким образом можно создать диаграмму на новом листе?
41. Как изменить тип диаграммы?
42. Как изменить шрифт, выравнивание и заливку фона у заголовков или подписей данных диаграммы?
43. Каким образом можно добавить линии сетки на диаграмму?
44. Какой командой меню «Файл» нужно воспользоваться, чтобы при печати диаграмма имела тот же самый размер, что и на экране?
45. ЭОС образовательного учреждения как система и подсистема.
46. Признаки и свойства ЭОС образовательного учреждения.
47. Основные функции ЭОС.
48. Виды деятельности, осуществляемые в условиях ЭОС.
49. Условия проектирования ЭОС образовательного учреждения.
50. Информационная инфраструктура.

51. Аспекты применения информационно-коммуникационных технологий.
52. Комплектация ПК для создания автоматизированного рабочего места.
53. ЭОС в составе глобальных систем. Интернет как глобальная информационная образовательная среда.
54. Федеральная система информационных образовательных ресурсов.

### **3.2. Примеры тестовых заданий:**

1. Нормативные требования к организации и проведению образовательного процесса – это...
  - а) педагогические концепции
  - б) дидактические теории
  - + в) дидактические принципы
  - г) закономерности обучения
2. Образ, аналог определенного фрагмента природной или социальной реальности называется...
  - а) объектом
  - б) стереотипом
  - в) предметом
  - + г) моделью
3. К достоинствам дистанционного обучения относится...  
взаимодействие в образовательном процессе  
+ учет индивидуальных способностей, потребностей учащихся  
постоянный контроль  
репродуктивный характер усвоения знаний
4. Оценкой в процессе обучения называется ...  
проверка знаний учащихся  
балльная система, определяющая уровень успеваемости учащихся  
+ качественный показатель уровня и глубины знаний учащихся  
количественный показатель оценки знаний учащихся
5. Материальные или идеальные объекты, предназначенные для усвоения знаний, формирования опыта познавательной и практической деятельности, называются \_\_\_\_\_  
моделями  
принципами  
+ средствами  
формами
6. По уровню образования выделяются образовательные учреждения...  
общеобразовательные, профессиональные  
конфессиональные, светские,  
+ начальные, средние, высшие  
мужские, женские
7. Учебная программа содержит...  
+ указание на межпредметные связи

+ пояснительную записку  
распределение по годам обучения

+ тематическое содержание  
продолжительность каникул

8. К педагогическим инновациям не относятся изменения....

методов обучения

+ в структуре системы обучения

+ содержания образования, имеющие кардинальный характер во внутренней организации деятельности школы

+ общественного положения образования

Полный фонд тестовых заданий хранится на кафедре или в электронной среде СДО MOODLE.

### **3.3. Тематика докладов, сообщений**

ТЕМЫ докладов по ЭОС (общие вопросы):

Для данной группы докладов в качестве ЭОС взять ФГБОУ ВО «АлтГПУ»

1. Информационная образовательная среда вуза (общие понятия, актуальность)
2. Структура электронной среды вуза
3. Признаки ЭОС
4. Подсистемы ЭОС
5. Управленческий компонент ЭОС
6. Уровни использования информационных технологий в ЭОС
7. Правовая база ЭОС
8. Информатизация вуза
9. Проблемы информатизации вуза

ТЕМЫ докладов по ЭОС (частные вопросы):

1. Анализ современных электронных сред ОУ
2. Федеральные образовательные порталы
3. Информатизация образования в целом
4. Проблемы информатизации на разных уровнях образования
5. Компоненты любой ЭОС
6. Основные возможности современной ЭОС
7. Основы информационной культуры в ЭОС
8. Основные пользователи ЭОС
9. Информационно-коммуникационная среда
10. Возможности ИКТ для ЭОС
11. ФГОСы для всех уровней образования
12. ФГОСы разных поколений
13. Информационно-образовательные ресурсы ЭОС
14. Требования к помещениям с использованием ПК в ОУ

15. Автоматизированные рабочие места в ЭОС (администратор, сотрудник, учитель, ученик, родитель)
16. Глобальная сеть и ЭОС
17. Структура локальной сети ЭОС (школа -вуз)
18. Информационное пространство ОУ
19. Электронное обучение (ДОУ-школа-вуз)
20. Облачные сервисы. Облачные услуги
21. Сетевой этикет
22. Информационные потоки ЭОС
23. Метод проектов: проектная деятельность, типы проектов, моделирование
24. Метод проектов: трудности, этапы, оценка проектов
25. Технологии мультимедиа для ЭОС
26. Защита информации в ЭОС
27. Виды угроз в ЭОС
28. Приоритетные направления школы
29. Мониторинг качества образования в ЭОС

### **3.4. Задания для групповых и индивидуальных проектов**

Создать собственное портфолио в ЭОС АлтГПУ

Создание банка тестовых заданий

### **3.5. Вопросы к зачету:**

1. Понятие «качество образования». Оценка как элемент управления качеством.
2. Современные технологии управления учебным процессом: технологическая карта и балльно-рейтинговая система.
3. Традиционные и новые средства оценки результатов обучения: достоинства и недостатки.
4. Оценка качества российского образования отечественными и зарубежными экспертами.
5. История возникновения тестирования в России. Современные центры тестирования.
6. Функции контроля в современном учебном процессе. Традиционные формы контроля:  
достоинства и недостатки.
7. Функции контроля в современном учебном процессе Современные средства контроля, их преимущества перед традиционными.
8. Психологические и педагогические измерения в современном образовании, их цели и задачи, сходство и различие.
9. Основные подходы к структуре учебных достижений.
10. Основные понятия тестологии: тест, предтестовое задание, валидность теста, надежность теста.
11. Виды тестов. Основные положения классической теории тестов. Классификация тестов по разным основаниям.

12. Виды педагогического контроля (текущий, тематический, рубежный, итоговый контроль).
13. Компьютерное тестирование, адаптивное компьютерное тестирование.
14. Критериально-ориентированные и нормативно-ориентированные тесты.
15. Определение цели тестов. Структура тестового задания.
16. Принципы отбора содержания тестового задания.
17. Экспертиза качества содержания теста.
18. Основные подходы к качеству знаний.
19. Мониторинг как средство оценки результатов обучения. Основные свойства мониторинга качества образования. Виды мониторинга, методы педагогического мониторинга.
20. Погрешности при педагогических измерениях, их определение и оценка. Основные модели педагогических измерений.
21. Виды оценочных шкал. Пакеты прикладных программ по обработке или конструированию тестов. 22. Достоинства и недостатки «портфолио» как средства оценки результатов обучения.

#### **4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

ИУК - 1.1. Ставит и анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.

ИУК - 1.2. Осуществляет поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач.

ИУК - 1.3. Рассматривает различные варианты решения поставленных задач на основе системного подхода, научных методов и достижений

ИУК - 4.1. Воспринимает, анализирует и критически оценивает профессиональную информацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

ИУК - 4.4. Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения различных коммуникативных задач

**Неудовл.:** не достигнут

**Удовл. Пороговый уровень:**

Знает: способы и приемы осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач, принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.

Умеет: осуществлять поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач.

**Хорошо. Базовый уровень:**

Знает: способы и приемы осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач, принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.

Умеет: осуществлять поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач, реализовывать принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.

Владеет: навыками осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач.

**Отлично. Высокий уровень:**

Знает: способы и приемы осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач, принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.

Умеет: осуществлять поиск, обработку, анализ и синтез информации для решения поставленных задач, реализовывать принципы и способы применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.

Владеет: навыками осуществления поиска, обработки, анализа и синтеза информации для решения поставленных задач, навыками реализации принципов и способов применения информационно-коммуникационных технологий для решения различных коммуникативных задач.