

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Методика обучения компьютерной грамотности»

Перечень планируемых результатов обучения

Коды компетенции	Результаты освоения ООП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-3	Способностью использовать естественнонаучные математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	●знать: - последовательность развития понятий информатики в школьном курсе, их исторические предпосылки; ●уметь: - выбрать и реализовывать различные методы, организационные формы и средства обучения для занятий по обучению компьютерной грамотности, адекватные целям и содержанию изучаемого материала, особенностям учащихся; ●владеть: - навыками обучения младших школьников компьютерной грамотности;
ПК-1	Способностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	●знать: - основы работы на компьютере; ●уметь: - пользоваться программно-методическими документами, определяющими деятельность школы: государственным образовательным стандартом, учебным планом, учебными программами, учебниками при обучении работе на компьютере; ●владеть: - навыками планирования, организации и управления образовательной деятельностью при обучении работе на компьютере;
ПК-2	Способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	●знать: -основы работы с компьютером как средством сбора информации;

ПК-4

Способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета

●уметь:
- использовать современные методы и технологии работы с компьютером как средством управления информацией;

●владеть:
-навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

●знать:
- основные и актуальные для современной системы образования теории обучения, воспитания и развития детей младшего школьного возрастов;

●уметь:
- использовать внутрипредметные связи информатики и ее связи с другими дисциплинами;

●владеть:
- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.);

ПК-7

Способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности.

●знать:
-теории и технологии обучения и воспитания ребенка, сопровождения субъектов педагогического процесса.

●уметь:
-учитывать в педагогическом взаимодействии различные особенности учащихся

●владеть:
-способами осуществления психолого-педагогической поддержки и сопровождения.

Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования

Дисциплина Б1.В.ОД.10 принадлежит вариативной части профессионального цикла дисциплин по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки «Начальное образование и иностранный язык»

Объем дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е.

Краткая аннотация содержания дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у студентов навыки преподавания компьютерной грамотности в начальной школе.

Задачи дисциплины:

1. Формировать умения применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе.
2. Формирование системы методических знаний и умений, необходимых для будущей профессиональной деятельности
3. Обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов.
4. Стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.

Описание материально-технической базы (в т. ч. программного обеспечения), рекомендуемой для адаптации электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа инвалидов

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

Система информационная для слабослышащих стационарная «ИСТОК» С-1И (индукционная петля),

Беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ»,
Аудиотехника.

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221" включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля и портативное устройство для чтения, программное обеспечение: MS Office – пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов

Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом джойстик вертикальный;

Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 201", позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём

осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля; программное обеспечение экранного доступа «JAWS for Windows 16.0 Pro»;

Видеоувеличитель ONYX Portable HD;

Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной), включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.

Комплект для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля

Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля "Index Everest-D V4" или эквивалент с программным обеспечением транслятор текста в Брайль "Duxbury Braille Translator (DBT)"

Шумозащитный шкаф настольный Форматы А4/А3 и Letter/11x17 дюймов

Комплект Звуковой маяк «Парус»

Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволинейный (левый)

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

Клавиатура с накладкой и кнопочной мышкой с расположением кнопок сверху
Аккорд;

Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570;

Выносная кнопка;

Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы

Информационный сенсорный терминал со встроенной индукционной петлей VP420MT Slim с инновационным дизайном и со специальным адаптированным программным обеспечением для людей с ограниченными возможностями здоровья предоставляет гибкие возможности приспособления под нужды маломобильных граждан в широком спектре сенсорных решений