

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кибишева Индера Шарифовна

Должность: Директор

Дата подписания: 15.02.2022 16:22:40

Уникальный программный ключ:

dcd6ba74c5071add7133d3914d0fde94bb9b7169800926c4464542de4178

Аннотация дисциплины (модуля)

Дисциплина	ЕН 02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре образовательной программы	математический и общий естественнонаучный цикл
Общая трудоемкость дисциплины	132 часов
Цель(и) изучения дисциплины	приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в сфере информатики и информационно-коммуникационных технологий для совершения профессиональной деятельности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
уметь	<ul style="list-style-type: none">- осуществлять отбор электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в соответствии с возрастом и уровнем психического развития обучающихся;- выстраивать деятельность на уроке с учетом уровня развития учебной мотивации;- овладевать личностными компетенции, универсальными учебными действиями в процессе освоения учебного предмета;- выстраивать индивидуальный образовательный маршрут;- определять задачи для поиска информации; планировать процесс поиска;- структурировать получаемую информацию;- выделять наиболее значимое в перечне информации;- оценивать практическую значимость результатов поиска;- оформлять результаты поиска;- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;- применять современную научную профессиональную терминологию;- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности;- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать электронные информационные ресурсы с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;- использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной

	сети «Интернет» (далее – сеть Интернет) в профессиональной деятельности.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - интересы и потребности обучающихся в педагогической деятельности; - спектр материалов и заданий, способных вызвать интерес обучающихся к различным темам преподаваемого предмета. - сущность предметных, метапредметных и личностных компетенций, универсальных учебных действий - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современную научную и профессиональную терминологию; - возможные траектории профессионального развития и самообразования - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; - основы проектной деятельности; - правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе; - основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств; - аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности; - возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития.
Коды формируемых компетенций	ОК 02 – 04, 09 ПК 1.3, 1.4
Краткое содержание	<p>Раздел 1. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем.</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Тема 1.1 Аппаратная платформа ПК. Архитектура аппаратных средств</p> <p>Тема 1.2 Компьютеры и их виды</p> <p>Тема 1.3 Интерфейсы ПК</p> <p>Тема 1.4 Понятие периферийных устройств. Виды. Внутренние и внешние периферийные устройства</p> <p>Тема 1.5 Схема связи с периферийным устройством</p> <p>Тема 1.6 Порты ввода-вывода. Назначение портов ввода-вывода. Классификация портов ввода-вывода: последовательные и параллельные. Преимущества и</p>

	<p>недостатки</p> <p>Тема 1.7. Прикладное программное обеспечение</p> <p>Тема 1.8 Компьютерные вирусы и антивирусные программы</p> <p>Раздел 2. Информационные технологии</p> <p>Тема 2.1 Основные понятия в сфере информационных технологий.</p> <p>Тема 2.3. Технические средства информационных технологий</p> <p>Тема 2.4. Компьютерные технологии профессиональной деятельности</p> <p>Раздел 3. Основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств</p> <p>Тема 3.1 Текстовый редактор. Структуризация данных</p> <p>Тема 3.2 Проверка правописания. Тезаурус. Редактирование и форматирование текста. Форматирование символов. Форматирование абзацев. Списки. Стили и шаблоны</p> <p>Тема 3.3 Структура многостраничного документа. Гипертекстовый документ. Гиперссылки, перекрёстные ссылки, сноски, указатели, закладки. Колонтитулы, оглавление, список иллюстраций</p> <p>Тема 3.4 Создание таблиц. Форматирование таблиц. Расчётные операции в таблицах. Построение диаграмм. Вставка и действия с графическими объектами</p> <p>Тема 3.5 Создание, редактирование и настройка графических объектов средствами текстового редактора – схем, организационных диаграмм</p> <p>Тема 3.6 Назначение и виды программ распознавания текста. Функциональные возможности программ распознавания текстов. Сканирование текстовых документов</p> <p>Раздел 4. Использование ресурсов компьютерных сетей</p> <p>Тема 4.1. Ресурсы локальных сетей: аппаратные и программные. Ресурсы глобальных сетей: электронная почта, WWW, чаты, интернет - магазины, форумы</p> <p>Тема 4.2. Технологии поиска информации в информационно- поисковых системах</p> <p>Тема 4.3. Интернет-технологии и телеконференции. Организация телеконференций в глобальной сети</p> <p>Тема 4.4 Правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе</p> <p>Раздел 5. Мультимедийные технологии в профессиональной деятельности</p>
--	---

	<p>Тема 5.1 Назначение, разновидности и функциональные возможности программ создания мультимедийных презентаций</p> <p>Тема 5.2 Эффекты анимации. Оформление презентации анимацией, звуковыми и видео эффектами</p> <p>Тема 5.3. Настройка показа презентации. Печать слайдов презентации</p>
--	---