Методика обучения информатике

Данный чек-лист предназначен для студентов педагогических вузов и молодых специалистов, осваивающих методику преподавания информатики. Он поможет систематизировать знания, обратить внимание на ключевые аспекты подготовки и проведения уроков, а также развить навыки проектирования учебного процесса с учётом современных образовательных стандартов и технологий.

1. Общие основы методики преподавания информатики

- ☐ **1.1** Назовите цели обучения информатике в школе (ФГОС).
- ☐ **1.2** Перечислите ключевые принципы методики преподавания информатики.
- ☐ **1.3** Опишите особенности преподавания информатики на разных ступенях образования.
- ☐ **1.4** Чем отличается обучение информатике от обучения другим предметам.

2. Планирование учебного процесса

- ☐ **2.1** Составьте пример тематического планирования по информатике (на 1 четверть).
- ☐ **2.2** Укажите, как соотносятся требования ФГОС и планирование уроков по информатике.

- ☐ **2.3** Подберите цифровые ресурсы для планирования и проведения уроков.

3. Построение и проведение урока

- ☐ **3.1** Перечислите основные этапы урока информатики.
- ☐ **3.2** Приведите пример постановки учебной цели урока с учетом SMART-критериев.
- ☐ **3.3** Разработайте краткий конспект урока по теме «Алгоритмы».
- ☐ **3.4** Какие виды деятельности можно использовать для активизации учеников на уроке?

4. Методические подходы и формы обучения

- ☐ **4.1** Охарактеризуйте фронтальную, групповую и индивидуальную формы работы на уроках информатики.
- ☐ **4.2** Какие методы обучения наиболее эффективны при изучении программирования?
- ☐ **4.3** Опишите, как можно использовать геймификацию в обучении информатике.
- ☐ **4.4** Подберите примеры ИКТ-инструментов для дистанционного обучения.

5. Оценивание результатов обучения

- [ ] **5.1** Каковы основные виды контроля знаний по информатике?
- [ ] **5.2** Разработайте задания для текущего и итогового контроля.
- [ ] **5.3** Какие критерии оценивания можно использовать для практических работ?
- [ ] **5.4** Приведите пример использования электронного тестирования.

6. Педагогические технологии в информатике

- [ ] **6.1** Перечислите современные педагогические технологии, применимые на уроках информатики.
- [ ] **6.2** Опишите применение проектной деятельности в рамках уроков информатики.
- [ ] **6.3** Какие элементы STEM/STEAM-подхода можно включить в обучение информатике?
- [ ] **6.4** Приведите пример межпредметной интеграции с другими школьными дисциплинами.

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: https://checklists.expert

как это убрать?