

## План открытого бинарного урока (информатика, география)

В гр. ПК-70

преподавателей: географии Романовой Е.Т.; информатики и ИКТ  
Кузьмицкой Л.Е.

**Предмет:** Информатика и ИКТ, География

**Тема урока:** “НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ”.

**Тип урока:** Комбинированный.

**Цели урока:**

- Познакомить обучающихся с возможностями НТР;
- Рассмотреть черты НТР;
- Рассмотреть наиболее значимые изобретения XX века и что появилось новое в XXI веке?;
- Охарактеризовать составные части НТР;
- Способствовать развитию познавательных интересов обучающихся;
- Воспитывать выдержку и терпение в работе, чувства товарищества и взаимопонимания.

**Задачи урока:**

- Формировать знания обучающихся по теме “Научно-техническая революция”;
- Содействовать формированию у обучающихся образного мышления;
- Развить навыки анализа и самоанализа;
- Формировать умения планировать свою деятельность.

**Оборудование:**

- рабочие места обучающихся,
- рабочее место учителя,
- экран,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийная презентация,
- рабочий лист НТР
- рабочий лист НТР(эталон)

**Ход урока: 1. Организационная часть.**

- 1.1.** Проверить по журналу явку обучающихся, отметить отсутствующих.
- 1.2.** Осмотреть внешний вид обучающихся, соответствие одежды безопасным условиям труда и требованиям этикета.

**2. Вводный инструктаж**

**2.1.** Сообщить о проведении бинарного урока Информатика-география.

**2.2.** Сообщить тему и цель урока.

**2.3. Актуализация опорных знаний.**

**2.3.1.** Вопросы обучающимся:

1. Что такое информация?

2. Главные черты информационного общества?

3. Что такое революция?

**2.4. Формирование новых знаний, умений и навыков.**

**2.4.1.** Объяснение нового материала

**2.4.2.** В ходе объяснения нового материала демонстрировать презентацию

**2.4.3.** Проверить уровень усвоения учащимися материала, задав вопросы:

1. Что такое НТР?

2. Назовите черты НТР?

3. Охарактеризуйте одну из черт: Универсальность, всеохватность?

4. Как взаимосвязаны составные части НТР?

5. Охарактеризуйте составные части НТР?

6. Приведите примеры согласно всем составным частям НТР из информатики и географии?

**3. Самостоятельные работы и текущий инструктаж**

**3.1. Самостоятельная работа**

1. Выполните задания по уроку «ПРОВЕРЬ СЕБЯ....»:

2. Выполните самостоятельное задание, заполнив рабочий лист НТР.

**3.2. Текущий инструктаж**

1. Внимательно прочитать задание

2. Выполнить задания, согласно образцу.

**3.3. Заключительная часть**

1. Подвести итоги, отметив учащихся, хорошо работающих на уроке.

2. Выдать домашнее задание: Найти материал по развитию НТР Представить в виде: а) сообщений; б) презентаций.  
Темы: «Использование достижений НТР в географии, информатике»,  
«Развитие биотехнологий в современном мире»,  
«Космос и НТР».

