**Карта урока для организации занятий с использованием**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учитель** | Савушкина Т.Р. |
| **Предмет** | Информатика |
| **Класс** | 10а |
| **Дата проведения урока** | 15.05.2020 |
| **Тема урока** | "Средства анализа и визуализации данных. Сортировка и поиск данных" |
| **Основные изучаемые вопросы** | Вопросы:  ·     Что такое сортировка?  ·     Основные способы сортировки.  ·     Как осуществляется поиск в электронных таблицах? |
| **Ссылка на эл. платформу** | ﻿﻿ ﻿  <https://us04web.zoom.us/j/4758975112> |
| **Тип урока** | Онлайн |
| **Форма обратной связи** | На электронную почту [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru) |
| **Задания** | |
| Ссылка на учебный материал | <https://videouroki.net/video/28-sriedstva-analiza-i-vizualizatsii-dannykh-sortirovka-i-poisk-dannykh.html> |
| Написать краткий конспект | **Важно запомнить:**  ·     **Сортировка** – это упорядочивание данных в таблице. Если в столбце записаны данные одного типа, например числа, текст, дата или время, то их можно сортировать.  ·     С помощью сортировки данные можно расположить по возрастанию или убыванию содержимого ячеек, а также по цвету ячеек, цвету шрифта и другим параметрам.  ·     Поиск данных в электронных таблицах осуществляется с помощью фильтров.  ·     **Фильтрация** – это выбор и отображения только тех строк электронной таблицы, которые удовлетворяют условиям отбора данных.  ·     Отфильтрованные таблицы можно редактировать, форматировать и выводить на печать. |
| **Практическая работа на уроке** | Создать ( начертить в тетради) таблиц 13 столбца \*10 строк, заполнить ее произвольными данными, и начертить рядом 2 такую же с уже отсортированными данными |
| **Критерии оценивания** | Оценка «5» -Выполнены все задания  Оценка «4» -Выполнены задания с небольшими исправлениями  Оценка «3» -Выполнено с ошибками (более 3 ошибок или списано с решебника)  Оценка «2» -задания не выполнялись |

Вопросы можно задать по адресу электронной почты

или в мессенджерах: WhatsApp (№\_89043417942) или в онлайн формате по ссылке

с 13.00 до 14.00 *(часы неаудиторной занятости,* *проведение индивидуальной*

*консультации)*

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография,; *указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся (группы учащихся))*:

письмом на адрес электронной почты для обратной связи [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru)

* сообщением в WhatsApp №\_89043417942

При отправке ответа в поле «Тема письма» и названии файла укажите свои данные: **класс,** **учебный предмет, фамилию, имя и отчество.**