**Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

**Урок 33-34**

**Тема: «Оформление табличного документа графиками и диаграммами».**

**Задание 1. Запустите Microsoft Excel. Изучите справку Microsoft Excel по созданию и форматированию диаграмм.**

** **

**Задание 2. На листе 1 создайте таблицу «Численность населения мира» и постройте гистограмму за 1913 и 1929 года. Подпишите оси, ряды, категории, установите легенду и название диаграммы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1900** | **1913** | **1929** |
| США | 76,4 | 97,6 | 122,2 |
| Германия | 45,7 | 54,7 | 58,7 |
| Франция | 40,8 | 41,8 | 42 |
| Япония | 44 | 51,6 | 63,2 |
| СССР | 123 | 158 | 171,5 |

**Задание 3. На листе 2 создайте таблицу «Промышленное производство» и**

**постройте график по всей таблице. Подпишите оси, ряды, категории, установите легенду и название диаграммы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2000** | **2010** | **2020** |
| Германия | 510 | 575 | 625 |
| Франция | 275 | 310 | 355 |
| Великобритания | 265 | 300 | 335 |
| Россия | 935 | 1000 | 545 |

**Задание 4. На листе 3 создайте таблицу «Затраты на посадку 1 га садов и ягодников» по представленным ниже данным и постройте круговую диаграмму, отражающую оплату труда. Подпишите категории, установите легенду и название диаграммы.**

Оплата труда при посадке крыжовника - 167 руб. Горючее, ядохимикаты и гербициды для посадки земляники - 115 руб. Удобрения при посадке черной смородины - 585 руб. Горючее, ядохимикаты и гербициды для посадки черной смородины - 90 руб. Посадочный материал при посадке земляники - 1750 руб. Оплата труда при посадке черной смородины - 150 руб. Удобрения при посадке малины - 532 руб. Удобрения при посадке крыжовника - 555 руб. Горючее, ядохимикаты и гербициды для посадки малины - 89 руб. Посадочный материал при посадке крыжовника - 594 руб. Прочие расходы при посадке земляники - 584 руб. Оплата труда при посадке малины - 235 руб. Горючее, ядохимикаты и гербициды для посадки крыжовника - 92 руб. Удобрения при посадке земляники - 313 руб. Прочие расходы при посадке черной смородины - 260 руб. Посадочный материал при посадке малины - 1200 руб. Оплата труда при посадке земляники - 316 руб. Прочие расходы при посадке крыжовника - 388 руб. Посадочный материал при посадке черной смородины - 1100 руб. Прочие расходы при посадке малины — 474 руб.

**Задание 5. Добавьте новый лист в рабочую книгу Excel. На листе 4 создайте таблицу «Объем продаж». Рассчитайте значение колонки ИТОГО и постройте объемную гистограмму, отражающую итоговое количество проданного товара. Подпишите оси, ряды, категории, установите легенду и название диаграммы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | ИТОГО |
| Пальто | 25 | 30 | 30 | 20 | 20 | 30 |  |
| Плащи | 320 | 400 | 400 | 410 | 410 | 400 |  |
| Куртки | 150 | 200 | 200 | 450 | 450 | 200 |  |
| Шапки | 15 | 20 | 20 | 50 | 50 | 20 |  |
| Шубы | 800 | 600 | 600 | 50 | 50 | 600 |  |
| Шапки | 320 | 400 | 400 | 410 | 410 | 400 |  |
| Костюмы | 15 | 20 | 20 | 50 | 50 | 20 |  |

Работу на проверку отправить на электронную почту: ONA307@yandex.ru