**Задание 1.**

Изучите приказ № 309 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (АПТЕК).

Главу 10 «Объекты микробиологического контроля в аптеках» и заполните таблицу

Таблица 1. ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта  контроля | Требования к  микробиологической  чистоте |
| Вода очищенная |  |
| Вода для инъекций |  |
| Инъекционные растворы после  стерилизации |  |
| Глазные капли после  стерилизации |  |
| Глазные капли, приготовленные в  асептических условиях на стерильной воде |  |
| Основное сырье (субстанции) для  Производства стерильных препаратов |  |
| Лекарственные средства для новорожденных (растворы для  внутреннего и наружного применения, глазные капли, масла  для обработки кожных покровов) |  |
| Детские лекарственные  средства (от 0 до 1  года) |  |

**Задание 2. Дайте определение понятиям:** Пирогенность, апирогенность, контаминация микроорганизмами.

**Задание 3. Приготовьте презентацию на любую из предложенных тем**

1. Микробное загрязнение лекарственных средств
2. Определение микрофлоры в лекарственных формах
3. Определение микробной обсемененности растительного лекарственного сырья
4. Бактериологическое исследование стерильных лекарственных средств
5. Определение микробной обсемененности готовых лекарств форм
6. Санитарно-бактериологическое исследование воздуха аптечных помещений

**Требования к структуре и оформлению презентационных материалов**

Презентация представляет собой последовательность электронных слайдов, выводимых на экран компьютера и проецируемых на экран в программе MS «PowerPoint».

Последовательное содержание слайдов:

Слайд 1. Полное название образовательного учреждения, отделение, тема, автор, группа, преподаватель.

Слайд 2. Содержание

Слайд 3. Актуальность темы

Слайд 4 – Слайд 9 Теоретический материал (можно использовать видео фрагменты, диаграммы, таблицы, рисунки, фото)

Слайд 10. Выводы

Слайд 11. Список используемой литературы

Слайд 12. Надпись: «Спасибо за внимание».

**Технические требования к оформлению презентации представлены в таблице 2**

Таблица 2. Требования к оформлению презентации

|  |  |
| --- | --- |
| Параметры | Требования к оформлению |
| Фон | Белый, без дизайна |
| Шрифт | Times New Roman |
| Размер шрифта | * заголовок – 32-36 пт; * текст – 24 – 28 пт; * подписи данных в диаграммах – 20 – 24 пт; * шрифт легенды – 20 – 24 пт; * информация в таблицах – 20 -24 пт. |
| Цвет шрифта | Черный, допускается акцентирующее выделение текста другим цветом (темно-красный, красный, синий) |
| Выравнивание | Заголовок – по центру  Текст – по центру или по ширине |
| Начертание | Заголовок – полужирным  Текст – отсутствует, допускается акцентирующее выделение текста полужирным |
| Абзацный отступ | Отсутствует |
| Междустрочный интервал | Одинарный – 1,0 или полуторный – 1,5 |
| Описание | Слайды следует пронумеровать в правой нижней части слайда, форматирование соответствует основному тексту.  Заголовки должны быть краткими и соответствовать содержанию слайда.  Стиль оформления презентации должен бытьединым для всех слайдов. |

Данные и подписи не должны накладываться друг на друга и сливаться с графическими элементами диаграммы. Таблицы и диаграммы лучше размещать на светлом или белом фоне. Рисунки и фотографии должны быть качественными, т.е. четкими, красочными, форматными и т.д. Должны соответствовать текстовому содержанию. Каждый рисунок или фотография должны быть подписаны. Не используйте веселые картинки, анимационные эффекты (если в них нет необходимости).

Слайд 1

