**Тема 1.1. Занятие 1.**

**Фармацевтическая экология. Источники выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Предприятия фармацевтического сектора как источник загрязнения окружающей среды. Отходы фармацевтических предприятий. Природоохранное законодательство.**

Уважаемые магистранты!

Вам необходимо, прежде всего, изучить теоретический материал по теме занятия, используя материалы дистанционного курса «МАГИСТРАТУРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ».

После изучения теоретического материала:

1. Ответить на тестовые вопросы дистанционного курса «Занятие 1»
2. Основываясь на специфику работы своего фармацевтического предприятия составить перечень источников загрязнения окружающей среды (ОС) в результате деятельности предприятия (загрязнение воздуха, гидросферы, почвы)
3. Составить технологическую схему производства лекарственного препарата из номенклатуры выпускаемых предприятием препаратов и указать возможные источники загрязнения ОС на каждом этапе производства
4. Провести сравнительный анализ требований стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ ИСО 14001-2015 с целью выявления общих и специфических требований

|  |  |
| --- | --- |
| ГОСТ Р ИСО 9001-2015  (система менеджмента качества – базовая система менеджмента при интеграции) | ГОСТ ИСО 14001-2015  Системы экологического менеджмента – Требования и руководство по применению |
|  | |

Сертифицировано ли ваше предприятие по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ ИСО 14001-2015?

**Выполненные задания представить на бумажном носителе в УМК по фармацевтической технологии (ул. Ф.Амирхана, 16, кабинет 409) до 18.09.2025 г.**

**Все задания должны быть выполнены индивидуально!**