

**Материалы для работы при освоении практической части к разделу СРО  
«Общие экологические проблемы (на примере Волгоградской области).  
Экологические кризисы, экологические революции: причины и последствия»**

**1.** Внимательно ознакомьтесь с содержанием фильма «Экологические проблемы Волгограда», ответьте устно на вопросы:

1. Какие экологические риски, показанные в фильме, напрямую связаны с возможностью вспышек кишечных инфекций? Приведите примеры.
2. Как современные технологии (дистанционное зондирование, ARIMA-модели) могут помочь в мониторинге и профилактике экологически обусловленных заболеваний?
3. Какова роль государственных структур (Роспотребнадзор, Минприроды, администрация) в решении экологических проблем? Достаточно ли они координируют свои действия?
4. Какие проекты по улучшению экологии уже реализуются в регионе?
5. Какие из них, по вашему мнению, действительно снижают риски для здоровья?
6. Как граждане и студенты-медики могут участвовать в решении экологических проблем своего города?

Во время просмотра фиксируйте ключевые экологические риски:

- Состояние водных объектов (р. Волга, пруды, сточные воды).
- Проблемы с отходами, воздухом, почвой.
- Влияние промышленности и урбанизации на здоровье населения.
- Деятельность контролирующих органов и проекты по улучшению экологии.

**2.** Уважаемые студенты! Ниже представлена подробная инструкция для студентов по выполнению двух ситуационных задач, основанных на научной статье «Мультифакторная модель как инструмент изучения эпидемического процесса острых кишечных инфекций в условиях юга России».

1. Ознакомьтесь с научной статьей «Мультифакторная модель как инструмент изучения эпидемического процесса острых кишечных инфекций в условиях юга России».

**Обратите внимание на:**

- Цель исследования.
- Методы: какие показатели использовались (БПК<sub>5</sub>, ГТК, NDTI)?
- Результаты: какой фактор оказался наиболее значимым?
- Выводы авторов и прогноз на 10 лет.

**Отметьте для себя:**

- Основные экологические угрозы региона.
- Факторы, влияющие на распространение инфекционных заболеваний.
- Примеры успешных или неудачных решений по охране окружающей среды.

**Задание:**

- Ответьте на все вопросы из файлов «Ситуационная задача 1» и «Ситуационная задача 2».
- Обязательно используйте данные из статьи, ссылайтесь на таблицу 1, нормативные документы (например, СанПиН 1.2.3685-21), понятия БПК<sub>5</sub>, ГТК, NDTI.

**Пример оформления:**

Вопрос 1: В условиях аридного климата повышается риск ОКИ, потому что...  
(далее — ваш развёрнутый ответ с аргументацией).