



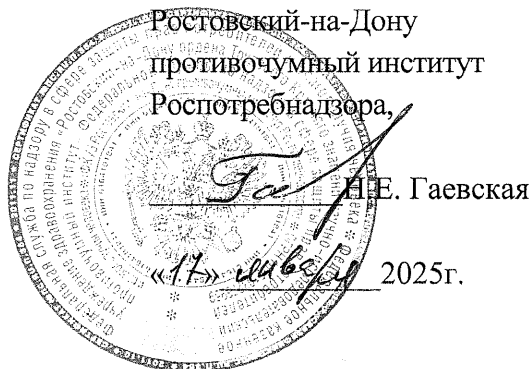
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового  
Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт»** Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
(ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора)

ОДОБРЕНО  
Ученым советом  
Протокол № 1

от «17» сентября 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ФКУЗ  
Ростовский-на-Дону  
противочумный институт  
Роспотребнадзора,



***План профориентационных мероприятий ФКУЗ Ростовский-на-Дону  
противочумный институт Роспотребнадзора 1-2 квартал 2025г.***

***Для студентов 4-5 курсов медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО  
РостГМУ Минздрава России, студентов 3 курса (направление 06.03.01 -  
Биология) Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского  
ФГАОУ ВО "Южный Федеральный Университет" Минобрнауки России,  
студентов ГБПОУ РО "Ростовского базового медицинского колледжа" и  
школьников 9-11 классов.***

***1. Тема занятий "Методы ускоренной диагностики"***

Вступительное слово, история становления ФКУЗ Ростовский-на-Дону  
противочумный институт Роспотребнадзора. (Кретенчук О.Ф.)

***Методы ускоренной диагностики***

1. ПЦР - принцип метода. Демонстрация оборудования. Практическое

занятие. (Ковалевич А.А.,)

2. Масс-спектрометрия - принцип метода. Демонстрация оборудования, учет результатов. (Цирулина О.А., Лычман В.А., Карнаухов А.Ю.)
3. ИФА - принцип метода. Демонстрация оборудования. Практическое занятие. (Хаметова А.П., Любич Ю.А.)
4. ЛЮМ - принцип метода. Демонстрация оборудования. Практическое занятие. (Коршенко В.А., Казьмина В.С.)

## ***2. Тема занятий "Знакомство с работой ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора"***

1. История становления ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора. (Осадчий Д.А.)
2. Структура института, направления работы на современном этапе. (Кретенчук О.Ф.)
3. Лаборатория питательных сред. Определение, виды, состав. Демонстрация разновидностей питательных сред. Демонстрация посевов на питательных средах представителей семейства *Enterobacteriaceae* (Горяев С.Г., Санджиев В.В.).
4. Бактериофаги. Что это такое, методики посевов. Демонстрация методик посевов (Погажова М.П., Богдан О.А.).
5. Лаборатория экспериментально-биологических моделей и биологической безопасности. Методики заражения и иммунизации животных. Демонстрация нескольких методов (Ренгач М.В., Мирошникова Д.П.).
6. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) (Махмудов Р.С.).

### **3. Тема занятий "Отбор проб из объектов окружающей среды"**

#### **1 день**

1. Выезд в природный биоценоз (установка ловушек, заборы воды, сбор иксодовых клещей на флаг) (Добровольский О.П., Рубайло Е.А.).
2. Демонстрация разбора проб полевого материала (Хаметова А.П.).
3. Работа за бактериологическим столом (посев I пептона, определение рН воды) (Ежова М.И., Коршенко В.А.).

#### **2 день**

Просмотр посевов. Разбор схемы лабораторной диагностики холеры с демонстрацией слайдов роста холерного вибриона на различных питательных средах (Ежова М.И.).