

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** доцент Сингариева Н.Ш.

**Наименование дисциплины:** ФТД.В.02 Биологическая безопасность в лабораториях

### Цель освоения дисциплины:

изучить важнейшие аспекты обеспечения биологической безопасности в лабораториях, правила по предотвращению ущерба защищенности личности, общества и государства от потенциальных и реальных биологических угроз.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	<b>Знать:</b> потенциальные последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду <b>Уметь:</b> применять срочные противоаварийные меры при биологической угрозе <b>Владеть:</b> методами и способами защиты при воздействиях вредных и опасных факторов в лабораториях.
	УК-8.2 Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	<b>Знать:</b> основные правила при работе с патогенными биологическими агентами (ПБА) <b>Уметь:</b> принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях
	УК-8.3 Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек- животные- среда обитания	<b>Знать:</b> ветеринарно-санитарное и эпизоотическое состояние в зоне деятельности лабораторий <b>Уметь:</b> проследить экологическую цепь «человек- животные-среда обитания» в обслуживаемой зоне

		<b>Владеть:</b> информацией о производственной санитарии и гигиене труда
--	--	---

## **2. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Введение в дисциплину.

Тема 2. Элементы ограничения распространения ПБА

Тема 3. Ветеринарные лаборатории и техника безопасности при работе в них.

Тема 4. Лабораторные исследования в области ветеринарии.

Тема 5. Требования к территории и помещениям ветеринарных лабораторий

Тема 6. Гигиенические критерии и классификация условий труда

Тема 7. Отбор проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов, кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности

Тема 8. Требования к порядку действий по ликвидации аварий при работе с патогенными биологическими агентами

## **3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.**