

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Хайнацкий В.Ю., профессор.

Наименование дисциплины: Б1.В.07 Биологическая безопасность в ЧС

Цель освоения дисциплины: Формирование представлений о теоретических основах и методах соблюдения правил биологической безопасности в чрезвычайных ситуациях, применение полученных знаний и навыков в решении профессиональных задач

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-14 способностью организовывать исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных	1-й этап: организацию исследования особо опасных болезней животных; 2-й этап: определение эпизоотологической обстановки местности, хозяйства.	1-й этап: проводить исследование на выявление особо опасных заболеваний животных; 2-й этап: ориентироваться в документации, формах отчета	1-й этап: навыки проведения исследований на выявление особо опасных заболеваний; 2-й этап: методы исследования мониторинга болезней животных; работа с ветеринарной документацией
ПК-15 способностью организовывать мониторинг окружающей среды	1-й этап: способы мониторинга окружающей среды; 2-й этап: организации мониторинга	1-й этап: организовывать мониторинг окружающей среды; 2-й этап: определять влияние различных факторов на мониторинг окружающей среды	1-й этап: способностью организовывать мониторинг окружающей среды; 2-й этап: определять влияние различных факторов на мониторинг окружающей среды

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1: Биологическая безопасность

Тема 1: Общие принципы биологической безопасности

Тема 2: Международная конвенция по биологической безопасности

Тема 3: Биологическая безопасность России

Тема 4: Правила поведения в чрезвычайных ситуациях в лабораториях

Раздел 2: Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор

Тема 5: Санитарно-эпидемиологическая служба в чрезвычайной ситуации

Тема 6: Санитарная охрана территории

Тема 7: Ветеринарно-санитарный надзор

Тема 8: Ветеринарная лаборатория

Тема 9: Государственная ветеринарная служба

Тема 10: Государственная служба по карантину растений

Раздел 3: Оценка химического и радиоактивного загрязнения для человека и природной среды

Тема 11: Токсические вещества, вызывающие отравления сельскохозяйственных животных

Тема 12: Оценка масштабов заражения аварийно химически опасным веществом

Тема 13: Влияние радиоактивного загрязнения на сельское хозяйство

Тема 14: Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убой животных при поражении радиоактивными веществами

Тема 15: Накопление радионуклидов в почвах

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.