

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Хабибуллин Э.Г.

Наименование дисциплины: Б1.В.01 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	<i>Знать:</i> методы критического анализа и оценки современных научных достижений. <i>Уметь:</i> выявлять анализ и оценку достижений. <i>Владеть:</i> основными принципами критического анализа.
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	<i>Знать:</i> новые знания на основе анализа, синтеза и др. <i>Уметь:</i> собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области. <i>Владеть:</i> поиском информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.
	УК-1.3 Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в	<i>Знать:</i> проблемы профессиональной деятельности. <i>Уметь:</i> демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций. <i>Владеть:</i> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения.

	решении проблемных профессиональных ситуаций	
ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	ПК-3.1 Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных	<i>Знать:</i> основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность. <i>Уметь:</i> решать аналитические и исследовательские задачи. <i>Владеть:</i> техническими средствами и информационными технологиями для обработки данных.
ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	ПК-3.2 Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	<i>Знать:</i> современные технические средства и информационные технологии для обработки и анализа данных. <i>Уметь:</i> анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов. <i>Владеть:</i> информационной технологией для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач.
	ПК-3.3 Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения	<i>Знать:</i> - проведения ветеринарно-санитарных мероприятий. <i>Уметь:</i> решать аналитические и исследовательские задачи. <i>Владеть:</i> правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыкам

	<p>современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач</p>	<p>и применения современных техниче- ских средств информационных техн- ологий.</p>
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

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.

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. Токсические вещества, вызывающие отравления сельскохозяйственных животных.

Тема 11. Оценка масштабов заражения аварийно химически опасным веществом.

Тема 12. Влияние радиоактивного загрязнения на сельское хозяйство.

Тема 13. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя животных при поражении радиоактивными веществами.

Тема 14. Накопление радионуклидов в почвах.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.