

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Хабибуллин Э.Г.

Наименование дисциплины: Б1.О.06 Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Цель освоения дисциплины:

- обеспечение безопасности продовольственного сырья и продуктов питания для здоровья потребителя.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения.	ОПК-1.1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	<i>Знать:</i> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации. <i>Уметь:</i> заполнять схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма. <i>Владеть:</i> методологией распознавания патологического процесса.
	ОПК-1.2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	<i>Знать:</i> анамнестические данные. <i>Уметь:</i> собирать и анализировать анамнестические данные. <i>Владеть:</i> лабораторными и функциональными исследованиями необходимыми для определения биологического статуса животных.
	ОПК-1.3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	<i>Знать:</i> классические методы исследований. <i>Уметь:</i> проводить клинические обследования животного с применением классических методов исследований. <i>Владеть:</i> практическими навыками.
ОПК-2 Способен анализировать влияние на	ОПК-2.1 Знать экологические факторы	<i>Знать:</i> экологические факторы окружающей

<p>организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных</p>	<p>й среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами. <i>Уметь:</i> применять основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии. <i>Владеть:</i> знаниями экологических особенностей некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p>
	<p>ОПК-2.2 Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов</p>	<p><i>Знать:</i> экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве. <i>Уметь:</i> применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных. <i>Владеть:</i> проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p>
	<p>ОПК-2.3 Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой</p>	<p><i>Знать:</i> навыки наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических</p>

	<p>материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию</p>	<p>х факторов на живые объекты. <i>Уметь:</i> применять экологические познания окружающего мира, законов развития природы и общества. <i>Владеть:</i> чувством ответственности за свою профессию.</p>
<p>ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции</p>	<p>ПК-1.1 Знать государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки. <i>Уметь:</i> проводить контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов. <i>Владеть:</i> контролем продуктов растительного происхождения, животноводства, пчеловодства.</p>
	<p>ПК-1.2 Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья</p>	<p><i>Знать:</i> оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам. <i>Уметь:</i> давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований. <i>Владеть:</i> лабораторными исследованиями, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья.</p>
	<p>ПК-1.3 Владеть навыками проведения</p>	<p><i>Знать:</i> проведения ветеринарно-</p>

	<p>ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок</p>	<p>санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок. <i>Уметь:</i> проводить ветеринарно- санитарную экспертизу. <i>Владеть:</i> навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности.</p>
--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Сущность продовольственной безопасности.

Тема 2. Виды безопасности.

Тема 3. Продовольственная безопасность как важнейшая стратегическая составляющая экономической и национальной безопасности страны.

Тема 4. Роль во внешней и внутренней политике страны.

Тема 5. Уровни продовольственной безопасности.

Тема 6. Основные критерии продовольственной безопасности.

Тема 7. Методологические аспекты обеспечения продовольственной безопасности и использование научных подходов: диалектического, системного, стратегического, материалистического, информационного и комбинированного в оценке современной экономической ситуации и фактического состояния предприятий пищевой промышленности.

Тема 8. Правовое регулирование ПБ как деятельность государства и общества. Основные цели правового регулирования. Основные нормативные акты. Федеральные законы "О качестве и безопасности пищевых продуктов". "О защите прав потребителей", "О техническом регулировании", "О ветеринарии".

Тема 9. Система контроля и безопасности качества пищевых продуктов.

Тема 10. Система сертификации ГОСТ Р и схемы сертификации: правила и порядок сертификации пищевых продуктов.

Тема 11. Основные питательные вещества.

Тема 12. Последствия дисбаланса питательных веществ в рационе.

Тема 13. Витамины и их роль в питании.

Тема 14. Минеральные вещества и их роль в питании.

Тема 15. Роль пищевых волокон.

Тема 16. Научные и практические аспекты рационального питания.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ.