**Приложение к программе**

**дисциплине «Токсикология»**

**Аннотация дисциплины**

**«Токсикология»**

**По направлению 111900 «Ветеринарная - санитарная экспертиза»**

**(квалификация «бакалавр)**

Цель дисциплины состоит в изучение влияния токсических веществ антропогенного и естественного происхождения на организм сельскохозяйственных, диких и промысловых животных, рыб и пчел, на их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарное качество продуктов животноводства.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | Содержание компетенций формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Способность применять метрологические принципы инструментальных измерений и проводить ветеринарную санитарную экспертизу сырья и продуктов (ПК – 3); |
| 2. | Способность использовать нормативную и техническую документации, регламенты СанПин, ХАССП, ветеринарные нормы и правила (ПК -1); |
| 3. | Готовность осуществлять контроль за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения (ПК-8); |
| 4. | Готовность осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ПК-6); |
| 5. | Способность обрабатывать текущую производственную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции (ПК-4);  |
| 6. | Способность обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора (ПК-12); |

**Трудоемкость дисциплины «Токсикология»,**

**реализуемая по направлению подготовки**

**111900 – «Ветеринарная санитарная экспертиза»**

**в объеме 216 часов (6 зачетных единиц)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды занятий | Всего | В т.ч. по семестрам |
| 7 | 8 |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего, | 96 |  |  |
| В том числе:1.1. Лекций | 48 | 26 | 22 |
| 1.2. Лабораторные работы | 48 | 26 | 22 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | - | - | - |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 93 | 56 | 37 |
| Подготовка к экзамену | 27 |  | 27 |
| Итого часов (стр.1+стр.2) | 216 | - | - |
| Форма промежуточной аттестации |  | зачет | экзамен |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 6 | - | - |

**Формы промежуточной аттестации**: 7 семестр зачет, 8 семестр - экзамен.

**Перечень изучаемых тем:**

1. Понятие о ядах, Классификация ядов. Причины и условия возникновения отравлений у животных.

2. Методы диагностики отравлений у животных.

3. Основы фитотоксикологии. Классификация ядовитых растений. Методы определения растительных ядов в патологическом материале.

4. Токсикология тяжелых металлов. Методы определения в патологическом материале.

4. Отравления нитратами и нитритами. Методы определения нитратов в патологическом материале.

5. Кормовые отравления.

6. Отравления фосфорорганическими, хлорорганическими и карбаматными соединениями. Методы определения пестицидов в патологическом материале.

7. Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Рабочую программу подготовили:

Краскова Е.В., кандидат ветеринарных наук, доцент