

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Ветеринария и зоотехния»

УТВЕРЖДАЮ:



Первый проректор
Р. Змызгова /
август 2023 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ
УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ**

образовательной программы высшего образования —
программы бакалавриата
**35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции**

Направленность:
Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**, утвержденными:

- для очной формы обучения «30» июня 2023 года;
- для заочной формы обучения «30» июня 2023 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Ветеринария и зоотехния» «28» августа 2023 года, протокол № 1.

Рабочую программу составил
Доцент кафедры «Ветеринария и зоотехния»

Н.А. Позднякова

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Ветеринария и зоотехния»

Г.Е. Усков

Заведующий кафедрой
«Технологии хранения и переработки
продуктов животноводства»

Л.А. Морозова

Начальник учебно-методического отдела
Лесниковского филиала
ФГБОУ ВО «КГУ»

А.У. Есембекова

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 4 Зачетных единицы трудоемкости (144 академических часа)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		6
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	48	48
в том числе:		
Лекции	20	20
Практические работы	28	28
Самостоятельная работа, всего часов	96	96
в том числе:		
Подготовка к экзамену	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	69	69
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		6
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов	8	8
в том числе:		
Лекции	2	2
Практические работы	6	6
Самостоятельная работа, всего часов	136	136
в том числе:		
Подготовка к экзамену	9	9
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	127	127
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» относится к обязательной части Блока 1.

Содержательно-методически и логически дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» связана с другими дисциплинами данного блока:

Безопасность сырья и продуктов питания;

Технология разработки стандартов и нормативной документации

Пищевые и биологические активные добавки.

Для успешного освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Химия» и «Микробиология и иммунология».

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» являются необходимыми для успешного освоения следующих дисциплин:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Технология переработки мяса

Технология переработки молока

Безопасность сырья и продуктов питания.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» формирование обучающимся знаний и умений об общих принципах сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов для организаций занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

В рамках освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации» обучающиеся готовятся к решению следующих задач:

– правила доставки биологических отходов для переработки или захоронения;

– утилизация путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, или обеззараживания в биотермических ямах;

– контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

– организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов ее переработки;

- организация производства сельскохозяйственной продукции, принятие управленческих решений в различных условиях хозяйствования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

Способность осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки (ПК-3).

В результате освоения дисциплины «Санитария и гигиена пищевых производств» обучающийся должен:

- знать законодательные и нормативные документы, регулирующие деятельность в области государственного ветеринарного надзора (ПК-3);
- уметь организовывать и проводить государственный ветеринарный надзор на территориях РФ в области обращения с отходами (ПК-3);
- владеть методами организации государственного ветеринарного надзора в области обращения с отходами и отчетности об отходах (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
			Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
Рубеж 1	1	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	2	4	-
	2	Транспортировка биологических отходов	2	2	-
	3	Дезинфекция мест гибели животных	4	2	-
	4	Уничтожение биологических отходов	2	4	-
		<i>Рубежный контроль № 1</i>	-	2	-
Рубеж 2	5	Размещение и строительство скотомогильников (биотермических ям)	2	4	-
	6	Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)	2	2	-
	7	Биологические отходы, допущенные ветеринарной службой к переработке на кормовые цели	2	2	-
	8	Контроль за выполнением требований по утилизации биологических отходов	4	4	-
		<i>Рубежный контроль № 2</i>	-	2	-
Всего:			20	28	-

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
		Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
1	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	2	-	-
2	Транспортировка биологических отходов	-	2	-

	дов			
3	Дезинфекция мест гибели животных	-	-	-
4	Уничтожение биологических отходов	-	-	-
5	Размещение и строительство скотомогильников (биотермических ям)	-	2	-
6	Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)	-	-	-
7	Биологические отходы, допущенные ветеринарной службой к переработке на кормовые цели	-	2	-
8	Контроль за выполнением требований по утилизации биологических отходов			-
Всего:		2	6	-

4.2. Содержание лекционных занятий

Тема 1. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов

Биологические отходы. Ветеринарные конфискаты. Другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения

Тема 2. Транспортировка биологических отходов

Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов. Уборка и перевозка биологических отходов. Дезинфекция транспортных средств, инвентаря, инструментов и оборудования.

Тема 3. Дезинфекция мест гибели животных

Дезинфекция почвы (место), где лежал труп или другие биологические отходы. Дезинфекция спецодежды. 3 Используемые дезинфицирующие вещества

Тема 4. Уничтожение биологических отходов

Захоронение в земляные ямы. Уничтожение трупов экспериментально зараженных животных. Сжигания трупов крупных животных.

Тема 5. Размещение и строительство скотомогильников (биотермических ям)

Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника. Размещение скотомогильников (биотермических ям). Правила приемки построенного скотомогильника (биотермической ямы)

Тема 6. Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)

Юридическая собственность скотомогильников и биотермических ям. Ветеринарно-санитарный осмотр биологические отходы перед сбросом в

биотермическую яму. Повторное использование скотомогильников и биотермических ям.

Тема 7. Биологические отходы, допущенные ветеринарной службой к переработке на кормовые цели

Утилизационные цеха по переработке биологических отходов. Биологические отходы перерабатываемые на мясо-костную, костную, мясную и перьевую муку. Санитарные правила по использованию варенного корма в хозяйстве.

Тема 8. Контроль за выполнением требований по утилизации биологических отходов

Органы государственного ветеринарного контроля. Государственный контроль за выполнением ветеринарно-санитарных требований, предъявляемых к биологическим отходам, подлежащим ветеринарному надзору

4.3. Практические занятия

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование занятия	Норматив времени, час.	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	Новые ветеринарно-санитарные правила, регламентирующие сбор биотходов	4	-
2	Транспортировка биологических отходов	Дезинфекция транспортных средств, инвентаря, инструментов и оборудования	2	2
3	Дезинфекция мест гибели животных	Используемые дезинфицирующие вещества	2	-
4	Уничтожение биологических отходов	Способы устройства земляных траншей (ям) для сжигания трупов	4	-
Рубежный контроль 1			2	
5	Размещение и строительство скотомогильников (биотермических ям)	Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)	4	2
6	Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)	Осмотр и использование скотомогильников и биотермических ям	2	-
7	Биологические отходы, допущенные ветеринарной службой к переработке на кормовые цели	Утилизационные цеха по переработке биологических отходов	2	2

8	Контроль за выполнением требований по утилизации биологических отходов	Ветеринарный надзор при удалении, хранении, обеззараживании, транспортировке и использовании навоза	4	-
Рубежный контроль 2			2	
Всего:			28	6

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии. Поэтому рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения практических работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материалов лекций. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале практической работы.

Практические проводятся для углубленного изучения студентами определенных тем, закрепления и проверки полученных знаний, овладения навыками самостоятельной работы.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям, к рубежным контролям (для обучающихся очной формы обучения).

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	51	121

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	8	13
Транспортировка биологических отходов	6	12
Дезинфекция мест гибели животных	6	12
Уничтожение биологических отходов	6	12
Размещение и строительство скотомогильников (биотермических ям)	6	12
Эксплуатация скотомогильников (биотермических ям)	6	12
Биологические отходы, допущенные ветеринарной службой к переработке на кормовые цели	6	12
Контроль за выполнением требований по утилизации биологических отходов	7	12
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часу на каждое занятие)	16	6
Подготовка к рубежным контролям (по 4 часа на каждый рубеж)	8	-
Подготовка к Экзамену	27	9
Всего:	96	136

Приветствуется выполнение разделов самостоятельной работы в аудиториях и в компьютерном классе института биотехнологии.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ.
2. Перечень вопросов для рубежного контроля №1 (модуль 1).
3. Перечень вопросов для рубежного контроля №2 (модуль 2).
4. Перечень вопросов к экзамену.

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения		
№	Наименование	Содержание
Очная форма обучения		
1	Распределение	Распределение баллов

	баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита практических занятий	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Экзамен
		Балльная оценка:	До 20	До 24	До 12	До 14	До 30
		Примечания:	10 лекций по 2 балла	12 практических занятий по 2 балла	на 7-ом практическом занятии	на 14-ом практическом занятии	
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и Экзамена	50 и менее баллов – неудовлетворительно; 51...70 – удовлетворительно; 71... 90 – хорошо; 91...100 – отлично					
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического Экзамена по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине (модулю, практике) за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 45 баллов. В случае если обучающийся набрал менее 45 баллов, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения экзамена без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 70 баллов. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежных контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка обучающегося может быть повышена за счет получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить ее путем сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине (модулю, практике) не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины (модуля, практики), участие в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность составляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение дополнительных заданий по дисциплине (модулю, практике); дополнительные баллы начисляются преподавателем; - участие в течение семестра в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности КГУ. 					
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 35 баллов, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней недели семестра.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>					

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежный контроль 1 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 1-5. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Рубежный контроль 2 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 6-10. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает со студентами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Преподаватель оценивает в баллах результаты рубежных контролей 1, 2 и заносит в ведомость учета текущей успеваемости. Максимальная оценка за каждый из ответов на вопросы составляет 5 баллов.

Экзамен проводится в устной форме и состоит из ответа на 2 теоретических вопроса. Время, отводимое студенту на подготовку к ответу, составляет 1 астрономический час. Максимальная оценка за ответ на каждый вопрос составляет 15 баллов.

Результаты текущего контроля успеваемости и экзамена заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день экзамена, а также выставляются в зачетную книжку студента.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и экзамена

Примерный перечень вопросов к рубежному контролю №1

- 2 Биологические отходы
- 3 Ветеринарные конфискаты
- 4 Другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения
- 5 Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов
- 6 Уборка и перевозка биологических отходов
- 7 Дезинфекция транспортных средств, инвентаря, инструментов и оборудования
- 8 Дезинфекция почвы (место), где лежал труп или другие биологические отходы
- 9 Дезинфекция спецодежды
- 10 Используемые дезинфицирующие вещества
- 11 Захоронение в земляные ямы
- 12 Уничтожение трупов экспериментально зараженных животных
- 13 Сжигания трупов крупных животных
- 14 Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника
- 15 Размещение скотомогильников (биотермических ям)
- 16 Правила приемки построенного скотомогильника (биотермической ямы)
- 17 Юридическая собственность скотомогильников и биотермических ям
- 18 Ветеринарно-санитарный осмотр биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму
- 19 Повторное использование скотомогильников и биотермических ям

- 20 Утилизационные цеха по переработке биологических отходов
- 21 Биологические отходы перерабатываемые на мясо-костную, костную, мясную и перьевую муку
- 22 Санитарные правила по использованию варенного корма в хозяйстве

Примерный перечень вопросов к рубежному контролю №2

- 1 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при трихинеллезе.
- 2 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при финнозе крс
- 3 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при финнозе свиней
- 4 Методы обезвреживания цистицеркозного мяса.
- 5 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка при обнаружении эхинококков, фасциол, дикроцелий, метастронгилид и других паразитов.
- 6 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении личинок кожного овода.
- 7 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении пироплазмидозов.
- 8 Методы диагностики инфекционных болезней при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя животных
- 9 Дифференциальная диагностика каких инфекционных болезней при которых мясо и мясные продукты являются фактором передачи инфекционного начала человеку

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (экзамен)

- 2 Биологические отходы
- 3 Ветеринарные конфискаты
- 4 Другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения
- 5 Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов
- 6 Уборка и перевозка биологических отходов
- 7 Дезинфекция транспортных средств, инвентаря, инструментов и оборудования
- 8 Дезинфекция почвы (место), где лежал труп или другие биологические отходы
- 9 Дезинфекция спецодежды
- 10 Используемые дезинфицирующие вещества
- 11 Захоронение в земляные ямы
- 12 Уничтожение трупов экспериментально зараженных животных
- 13 Сжигания трупов крупных животных
- 14 Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника
- 15 Размещение скотомогильников (биотермических ям)
- 16 Правила приемки построенного скотомогильника (биотермической ямы)

- 17 Юридическая собственность скотомогильников и биотермических ям
- 18 Ветеринарно-санитарный осмотр биологические отходов перед сбросом в биотермическую яму
- 19 Повторное использование скотомогильников и биотермических ям
- 20 Утилизационные цеха по переработке биологических отходов
- 21 Биологические отходы перерабатываемые на мясо-костную, костную, мясную и перьевую муку
- 22 Санитарные правила по использованию варенного корма в хозяйстве
- 23 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при трихинеллезе.
- 24 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при финнозе крс
- 25 Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при финнозе свиней
- 26 Методы обезвреживания цистицеркозного мяса.
- 27 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка при обнаружении эхинококков, фасциол, дикроцелий, метастронгилид и других паразитов.
- 28 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении личинок кожного овода.
- 29 Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении пироплазмидозов.
- 30 Методы диагностики инфекционных болезней при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя животных
- 31 Дифференциальная диагностика каких инфекционных болезней при которых мясо и мясные продукты являются фактором передачи инфекционного начала человеку

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная литература

1 Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебник / Б.В. Уша, Ч.К. Авылов, И.Г. Гламаздин, А.А. Кунаков ; под ред. А.А. Кунакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 252 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1025981. - ISBN 978-5-16-015340-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1025981>

2 Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. - СПб. : Лань, 2018. - 448 с. (79 экз.)

7.2. Дополнительная литература

1 Ветеринарно-санитарная экспертиза: Учебник / Кунаков А. А., Уша Б. В., Кальницкая О. И., Под ред. Кунакова А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 234 с.: Режим доступа <http://www.znanium.com//bookread2.php?book=414639>

2 Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учеб. пособие / сост. И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, В. Е. Никитченко. - СПб. : Гиорд, 2005. - 472 с. (6 экз.)

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1 Позднякова Н.А. Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации отходов: методические указания по изучению дисциплины, 2023. (рукопись).

2 Позднякова Н.А. Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации отходов: методические указания по самостоятельной работе студентов. – Курган, 2023 (рукопись).

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Научная электронная библиотека - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

2 Мировая цифровая библиотека - <http://www.wdl.org/ru/>

3 Каталог электронных библиотек Library.Ru - <http://www.library.ru/2/catalogs/elibs/>

4 Поиск электронных книг - <http://www.poiskknig.ru/>

5 Otherre ferats.allbest.ru/agriculture/0001646 - C/html – Ветеринарно-санитарная экспертиза в России.

6 <http://vsegost.com/> Библиотека ГОСТов

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЭБС «Лань»

2. ЭБС «Консультант студента»

3. ЭБС «Znanium.com»

4. «Гарант» - справочно-правовая система

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

12. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по

видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарно-санитарная контроль при утилизации отходов»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность:

Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 6 (очная форма обучения), 6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Биологические отходы. Ветеринарные конфискаты. Другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения. Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов. Уборка и перевозка биологических отходов. Дезинфекция транспортных средств, инвентаря, инструментов и оборудования. Дезинфекция почвы (место), где лежал труп или другие биологические отходы. Дезинфекция спецодежды. Используемые дезинфицирующие вещества. Захоронение в земляные ямы. Уничтожение трупов экспериментально зараженных животных. Сжигания трупов крупных животных. Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника. Размещение скотомогильников (биотермических ям). Правила приемки построенного скотомогильника (биотермической ямы). Юридическая собственность скотомогильников и биотермических ям. Ветеринарно-санитарный осмотр биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму. Утилизационные цеха по переработке биологических отходов. Биологические отходы перерабатываемые на мясокостную, костную, мясную и перьевую муку. Органы государственного ветеринарного контроля.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу
учебной дисциплины
«Ветеринарно-санитарная контроль при утилизации отходов»

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.