

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Кормления и гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02. ГИГИЕНА И ЭКСПЕРТИЗА ВОДЫ И КОРМОВ

Уровень образования – **специалитет**

Код и направление подготовки: **36.05.01 Ветеринария**

Направленность программы - **Диагностика, лечение и профилактика болезней животных**

Квалификация – **Ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Студент по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, экспертно – контрольной и научно - исследовательской деятельности.

Цель дисциплины: получение обучающимися знаний, умений и навыков в соответствии с формируемыми компетенциями по освоению студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков экспертной оценки воды и кормов.

Задачи дисциплины включают:

- получение знаний роли кормов и воды в процессе жизнедеятельности животного организма и технологии переработки продукции, отвечающей санитарным требованиям;
- изучение источников загрязнения кормов и воды, причин ухудшения их качества и показателей, характеризующих санитарно-гигиеническое состояние.
- владеть умениями работать с нормативными документами, соотносить нормативные параметры с фактическими, давать оценку полученным данным;
- научиться брать пробы и проводить оценку качества кормов и воды, освоить основные способы улучшения их качества, разрабатывать мероприятия по профилактике отравлений животных и человека.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-9 способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	Знать: как организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения	Уметь: организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения	Владеть: методами организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения
ПК – 11 способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	Знать: каким образом осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.	Уметь: осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.	Владеть: - методами осуществления экспертизы и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

1.3 Место в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Гигиена и экспертиза воды и кормов» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.02.02.).

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ПК-9 способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	Базовый	Ветеринарная микробиология и микология; Ветеринарно-санитарная экспертиза; Организация ветеринарного дела; Экономика и организация сельскохозяйственного производства; Гигиена животных; Биотехнология; Технология лекарственных форм	Учебная технологическая практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Подготовка и сдача государственного экзамена; Подготовка и защита выпускной квалификационной работы; Ветеринарно-санитарный контроль кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-11 способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	Базовый	Безопасность жизнедеятельности; Эпизоотология и инфекционные болезни; Организация ветеринарного дела; Ветеринарная экология; Технология лекарственных форм;	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы; Фитосанитарный контроль

2. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Гигиена и экспертиза воды и кормов» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем(КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Название разделов дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Всего акад. часов	Формы контроля
		Лекции	Лабораторные занятия	КСР	Всего часов			
1	Гигиена и экспертиза кормов	8	8	2	18	34	52	Устный опрос; тестирование
2	Гигиена и экспертиза воды	10	10	2	22	34	56	Устный опрос; тестирование
3	Всего:	18	18	4	40	68	108	Зачет с оценкой
	Итого: академических часов/ЗЕТ						108/3	Зачет с оценкой

3. Краткое содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Гигиеническая роль основных питательных веществ корма.
Санитарно-гигиеническое значение доброкачественности кормов. Поражение кормов грибной флорой, ядовитыми растениями, амбарными вредителями, пестицидами.
Способы оценки и показатели качества кормов, требования к условиям их хранения.
Роль воды в природе. Водные объекты и ресурсы, круговорот воды в природе.
Санитарно-гигиенические требования к воде.
Оценка водоисточников, их защита от загрязнения. Самоочищение воды.
Физико-химические способы подготовки воды, нормирование её качества.