

**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 – **заочная**

Троицк 2019

# 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	<b>Знать:</b> как организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения	<b>Уметь:</b> организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения	<b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> 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.	<b>Уметь:</b> 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.	<b>Владеть:</b> - 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	Всего часов			
1	Гигиена и экспертиза кормов	2	4	6	48	52	тестирование
2	Гигиена и экспертиза воды	4	2	6	48	52	тестирование
3	Всего:	6	6	12	96	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.