

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

**КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ, ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ,  
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.12 ГИГИЕНА ЖИВОТНЫХ**

**Специальность: 36.05.01 Ветеринария**

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

**Уровень высшего образования – специалитет**

**Квалификация – Ветеринарный врач**

**Форма обучения – очная**

**Троицк  
2019**

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

### 1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

**Цель дисциплины** - формирование теоретических знаний, практических умений и навыков необходимых для организации и проведения мероприятий по соблюдению гигиены животных, определения параметров микроклимата в животноводческих помещениях, оценки качества воды, кормов, почвы, анализа полученных результатов и разработке мер по совершенствованию условий содержания животных в соответствии с формируемой компетенцией.

**Задачи дисциплины включают:**

- изучение влияния условий внешней среды на организм животных различных видов и технологических групп, факторов формирования микроклимата в животноводческих помещениях, основ проектирования сельскохозяйственных зданий, организации защиты окружающей среды от загрязнения и заражения.

- овладение навыками оценки состояния микроклимата, воды, кормов и животноводческих помещений, разработки мероприятий по оптимизации режима содержания животных различных видов и технологических групп, по осуществлению защиты окружающей среды в зоне действия животноводческих объектов.

- умение применения в практической деятельности знаний и умений по гигиене животных для решения производственных задач.

### 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
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	Обучающийся должен обладать знаниями по организации и проведению экспертной оценки, контролю технологических процессов и операций, зданий и сооружений для содержания животных, влиянию условий внешней среды на организм животных, факторам формирования микроклимата, основам проектирования сельскохозяйственных зданий, организации защиты окружающей среды.	Обучающийся должен уметь организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций, зданий и сооружений для содержания животных, работать приборами, с нормативными документами, проектами, оценивать полученные данные;	Обучающийся должен владеть навыками по организации и проведению экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций, зданий и сооружений для содержания животных, оценки состояния микроклимата, воды и кормов, разработки мероприятий по оптимизации режима содержания животных, защите окружающей среды;

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Гигиена животных» входит в Блок 1, относится к вариативной части (Б1.В) и является обязательной дисциплиной (Б1.В.12).

### Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
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 (ПК-9)	базовый	<p>Ветеринарная микробиология и микология.</p> <p>Технология лекарственных форм.</p> <p>Гигиена и экспертиза кормов и воды.</p> <p>Учебно-клиническая практика</p>	<p>Ветеринарно-санитарный контроль кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза.</p> <p>Организация ветеринарного дела.</p> <p>Экономика и организация сельскохозяйственного производства.</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p>Научно-исследовательская работа.</p> <p>Преддипломная практика.</p> <p>Государственная итоговая аттестация.</p>

### 3 Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины «Гигиена животных» составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа), объем дисциплины распределяется на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 5		Семестр 6	
				КР	СР	КР	СР
1	Лекции	36		18		18	
2	Лабораторные занятия	36		18		18	
3	Практические занятия						
4	Семинарские занятия						
5	Контроль самостоятельной работы	4		3		1	
6	Подготовка к устному опросу и тестированию		12		10		2
7	Самостоятельное изучение вопросов		9		7		2
8	Выполнение курсового проекта		20		16		4
9	Наименование вида промежуточной аттестации	Курсовой проект/экзамен 27				Курсовой проект/экзамен 27	
	Всего	76	41	39	33	37	8

### 4 Краткое содержание дисциплины

Предмет, задачи и проблемы гигиены в современном животноводстве.

Понятие о микроклимате, технологические требования к нему. Гигиеническое значение температуры, влажности, подвижности воздуха, состав, свойства и гигиеническая роль солнечной радиации, гигиеническое значение газового состава воздуха. Пылевая и микробная загрязненность воздуха. Шум и аэризация воздуха. Факторы, влияющие на его формирование.

Гигиенические требования к вентиляции животноводческих помещений. Тепловой баланс помещений и пути его оптимизации. Общие санитарно – гигиенические требования к современным специализированным фермам и комплексам. Охрана почвы от загрязнения и заражения. Физические и химические свойства почвы. Благоустройство и санация территории ферм и комплексов. Санитарно – гигиенические требования к удалению переработке навоза и сточных вод. Гигиенические требования к транспортировке животных. Гигиена ухода за животными, личная гигиена работников животноводства.

Гигиеническое значение доброкачественности кормов. Профилактика кормовых заболеваний. Микозы и микотоксикозы, отравления ядовитыми растениями, их профилактика. Организация контроля качества и кормления кормов. Подготовка кормов к скармливанию. Гигиенические требования к кормоцехам, кормокухням, оборудованию.

Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде и водоисточникам, их санитарная охрана. Физические и химические свойства воды. Самоочищение воды. Гигиена поения животных. Способы очистки и обезвреживания питьевой воды. Организация водоснабжения животноводческих предприятий, уход за водопойным оборудованием.

Гигиена отдельных видов и технологических групп сельскохозяйственных животных.

