

Общая трудоемкость дисциплины - 8 зачетных единиц, 288 часов.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель** дать обучающимся теоретические и практические знания по определению и оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, почвы и кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

**Задачи** - изучение технологий и зоогигиенических условий окружающей среды и закономерностей их влияния на организм животного, на состояние его здоровья, на его продуктивность;

- разработка оптимальных и предельно допустимых параметров окружающей среды для содержания продуктивных животных и разработка зоогигиенических норм и правил;

- разработка средств и способов, направленных на укрепление здоровья, повышение продуктивности животных и улучшение качества получаемой продукции от них;

- разработка проектов зданий, подборка методов и средств, техники для создания жизнеобеспечивающих систем (вентиляция, отопление, освещение, оптимизация микроклимата, удаление и хранение навоза, водоснабжение ферм и поение животных, раздача кормов и кормление и т. д.) для содержания продуктивных животных;

- обеспечение сохранности природной среды и ее оздоровление за счет внедрения зоогигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных правил в практику современного животноводства.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Зоогигиена» относится к обязательной части (Б1.О.29) основной образовательной программы.

### **3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

— Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2, (индикаторы достижения ОПК-2.1. Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности)).

— Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3, (индикаторы достижения ОПК-3.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства)).

— Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4, (индикаторы достижения ОПК4.2. Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач)).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** природные и социально-хозяйственные факторы при осуществлении профессиональной деятельности и их влияние на организм животных; существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства; приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач.

**уметь:** прогнозировать влияние на организм животных природные и социально-хозяйственные факторы при осуществлении профессиональной деятельности; применять нормы и регламенты

проведения работ в области животноводства; использовать приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач

**владеть:** навыками оценки влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности; навыками использования в работе существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства; навыками обоснования использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач.