

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.28 «Свиноводство»**

**направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) ИТ в животноводстве**

Общая трудоемкость дисциплины - 6 зачетных единиц, 216 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - обучить бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния современным технологиям производства свинины.

Задачи: планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;

производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование); организация работы коллективов исполнителей;

разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;

участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Свиноводство относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.28) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4 - 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 (индикаторы достижения ОПК - 4.2; Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; ОПК-4.3 Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: оборудование свиноводческих предприятий и принципы работы с ним, хозяйственно-биологические особенности разных пород свиней; методы оценки продуктивности свиней; основные направления развития свиноводства; методы разведения свиней, выращивания молодняка свиней, методы воспроизводства

уметь: использовать приборно-инструментальную базу и оборудование при решении профессиональных задач свиноводства,

организовать производственные процессы в свиноводстве; рассчитывать норму дачи корма; контролировать и регулировать параметры микроклимата; грамотно использовать методы разведения свиней на практике.

владеть: знаниями по обращению с оборудованием свиноводческих хозяйств и использованию приборно-инструментальной базы при решении профессиональных,

методикой определения потребности хозяйства в кормах; - методикой оценки свиней по собственной продуктивности путем контрольного выращивания молодняка с прижизненным определением мясосальных качеств;

методикой оценки продуктивности свиноматок и хряков;

методикой бонитировки свиней;

методикой составления селекционной программы по совершенствованию племенного стада и пород свиней.