

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Косилов Владимир Иванович

**Наименование дисциплины:** Б1.В.04 Интенсификация производства молока и говядины

**Цель освоения дисциплины:**

- освоение студентами основных принципов и методов организации и управления в мясном и молочном скотоводстве;
- изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики разведения мясного и молочного скота в современных условиях хозяйствования

**1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)  |
|---|--|---|
| ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства | ПКО-4.1 Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;                                    | <i>Знать:</i><br>основы формирования продуктивности животных<br><i>Уметь:</i><br>делать заключения по использованию животных в виде проведения дискуссий, научных докладов, публикации статей<br><i>Владеть:</i><br>способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли   |
|   | ПКО-4.2 Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных; | <i>Знать:</i><br>методы решения поставленных задач в области зоотехнии<br><i>Уметь:</i><br>использовать источники информации для выбора технологических решений по рациональной эксплуатации животных<br><i>Владеть:</i><br>современными способами выработки технологических решений производства продукции животноводства на основе интеграции знаний из междисциплинарных областей науки с зоотехнией |
|   | ПКО-4.3 Владеть: навыками анализа технологических программ в   | <i>Знать:</i><br>биологические возможности различных видов сельскохозяйственных животных  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | животноводстве;  | по хозяйственно полезным признакам<br><i>Уметь:</i><br>внедрять в производство мероприятия связанные с использованием животных по улучшению хозяйственно полезных признаков.<br><i>Владеть:</i><br>методами комплексной оценки и эффективного использования инновационных технологий в различных отраслях животноводства   |
| ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний | ПКО-5.1 Знать: современные технологии животноводства;                                    | <i>Знать:</i><br>приемы формирования решений, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей<br><i>Уметь:</i><br>использовать источники информации для выбора технологических решений по рациональной эксплуатации животных<br><i>Владеть:</i><br>методами организации и проведения производственной работы в области зоотехнии  |
|  | ПКО-5.2 Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных; | <i>Знать:</i><br>современные методы и приемы содержания и кормления, разведения и эффективного использования животных<br><i>Уметь:</i><br>адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в условиях животноводческого производства, пользоваться методиками проведения зоотехнических мероприятий<br><i>Владеть:</i><br>методами оценки продуктивных качеств животных, учитывая влияние факторов на эти показатели |
|  | ПКО-5.3 Владеть: навыками технологического аудита  | <i>Знать:</i><br>методы организации и проведения зоотехнических мероприятий в  |

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | в животноводстве; | условиях производства;<br><i>Уметь:</i><br>обосновывать принятие оптимальных решений для повышения эффективности использования животных<br><i>Владеть:</i><br>методами позволяющими повысить и улучшить хозяйственно полезные признаки сельскохозяйственных животных |
|--|-------------------|--|

## 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства
- Тема 2. Молочная продуктивность и методы ее учета
- Тема 3. Рациональное использование генетического потенциала пород скота при производстве молока
- Тема 4. Получение и выращивание молодняка в молочном скотоводстве
- Тема 5. Современные технологии производства молока
- Тема 6. Состояние и производство говядины и развитие мясного скотоводства в России
- Тема 7. Производственные системы в мясном скотоводстве
- Тема 8. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления
- Тема 9. Комплексная оценка качества мясной продукции
- Тема 10. Современные прогрессивные технологии производства говядины
- Тема 11. Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм
- Технологическое оборудование мясных ферм
- Тема 12. Потребности мясного и откармливаемого скота в питательных веществах

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 43Е