

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ляпин О.А.

**Наименование дисциплины:** Б1.О.23 Животноводство

### Цель освоения дисциплины:

-изучить теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата;

-овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства;

-разрабатывать средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции;

- изучать и внедрять эффективные способы и системы содержания животных, а также нормативы проектирования животноводческих объектов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	<i>Знать:</i> методы представления и описания результатов проектной деятельности. <i>Уметь:</i> применять принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе. <i>Владеть:</i> методами, критериями и параметрами оценки результатов для выполнения проекта.
	УК-2.2 Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и	<i>Знать:</i> прогнозы развития процессов в проектной профессиональной области. <i>Уметь:</i> обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов. <i>Владеть:</i> инновационными идеями и нестандартными подходами к их решению в целях реализации проекта.

	<p>количественные результаты, сроки выполнения проектной работы</p>	
	<p>УК-2.3 Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта</p>	<p><i>Знать:</i> требования к результатам реализации проекта. <i>Уметь:</i> организовывать проведение профессионального обсуждения проекта, участие в ведении проектной документации. <i>Владеть:</i> управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей.</p>
<p>ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.1 Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений,</p>	<p><i>Знать:</i> экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами. <i>Уметь:</i> использовать основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии. <i>Владеть:</i> механизмом влияния антропогенных и экономических факторов на организм</p>

	<p>хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных</p>	<p>ИЗМЖИВОННЫХ.</p>
	<p>ОПК-2.2 Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов</p>	<p><i>Знать:</i> методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции. <i>Уметь:</i> использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве. <i>Владеть:</i> влиянием на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p>
	<p>ОПК-2.3 Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения,</p>	<p><i>Знать:</i> основы изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества. <i>Уметь:</i> применять навыки наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты. <i>Владеть:</i> представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных</p>

	сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	хинеблагоприятных факторах, влияющих на организм.
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	ОПК-4.1 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> технические возможности современного специализированного оборудования. <i>Уметь:</i> применять методы для решения задач профессиональной деятельности. <i>Владеть:</i> методами для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-4.2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	<i>Знать:</i> современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности. <i>Уметь:</i> применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. <i>Владеть:</i> умением интерпретировать полученные результаты.
	ОПК-4.3 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	<i>Знать:</i> как работать со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований. <i>Уметь:</i> использовать навыки работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач. <i>Владеть:</i> навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработки новых технологий.

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы анатомии и физиологии животных.

Тема 2. Строение и функции клетки, тканей, органов и систем органов.

- Тема 3. Разведение и племенная работа в животноводстве. Порода и её структура. Отбор и подбор. Методы разведения. Племенное дело.
- Тема 4. Изучение статей, экстерьера и типов конституции разных видов животных. Порода и её структура. Отбор и подбор в животноводстве.
- Тема 5. Измерение сельскохозяйственных животных.
- Тема 6. Обработка промеров. Вычисление индексов телосложения животных.
- Тема 7. Учёт роста сельскохозяйственных животных.
- Тема 8. Учёт молочной продуктивности.
- Тема 9. Учёт мясной продуктивности.
- Тема 10. Составление родословных и оценка животных по происхождению.
- Тема 11. Оценка производителей по качеству потомства.
- Тема 12. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
- Тема 13. Зоотехнические и гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.
- Тема 14. Мечение сельскохозяйственных животных.
- Тема 15. Определение живой массы и возраста животных.
- Тема 16. Свиноводство.
- Тема 17. Репродуктивные качества свиноматок.
- Тема 18. Изучение пород свиней. Конвейерная технология производства свинины
- Тема 19. Зоогигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных.
- Тема 20. Химический состав кормов. Оценка питательности кормов по содержанию перевариваемых питательных веществ.
- Тема 21. Энергетическая питательность кормов.
- Тема 22. Классификация кормов.
- Тема 23. Определение потребности животных в питательных веществах и энергии
- Тема 24. Скотоводство.
- Тема 25. Нормированное кормление коров и телят.
- Тема 26. Породы крупного рогатого скота. Поточно- цеховая технология производства молока и мяса.
- Тема 27. Овцеводство.
- Тема 28. Породы овец и их хозяйственно- биологические особенности.
- Тема 29. Коневодство.
- Тема 30. Птицеводство.
- Тема 31. Кролиководство и пушное звероводство.
- Тема 32. Технология производства продукции животноводства в предприятиях различного уровня собственности.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.**