

**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 С/Х ПРОДУКЦИИ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ»**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Уровень высшего образования – магистратура (академическая)

Программа: Управление качеством производства молока и говядины

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

Троицк
2019

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистрант по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» должен быть подготовлен к научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Цель дисциплины: - формирование у студентов теоретических знаний и практических умений, обеспечивающих возможность повышения продуктивности сельскохозяйственных животных на основе знания современных проблем этого направления, их обобщения, использования отечественного и зарубежного опыта, формирование навыков получения продуктов животноводства высокого качества в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение и обобщение информации по современным проблемам научного обеспечения в частной зоотехнии, изучение отечественного опыта использования научного потенциала в создании и совершенствовании пород и высокопродуктивных стад;
- разработка комплекса мероприятий по внедрению научных достижений в каждой отрасли народного хозяйства, предусматривающих возможность реализации высокого генетического потенциала в определенных эколого-кормовых условиях.

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

| Контролируемые компетенции | ЗУН | | |
|---|--|--|---|
| | знания | умения | навыки |
| ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Знать: пути повышения качества корма | Уметь подбирать консерванты при силосовании, методы подготовки кормов к скармливанию. | Владеть: методами расчета дозы внесения консервантов |
| ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей | Знать: особенности кормления животных с учетом региона. | Уметь : проводить анализ рациона, уметь вносить добавки для балансирования рационов | Владеть: методиками расчета кормового плана |
| ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации | Знать: особенности кормления животных с учетом региональных особенностей. | Уметь: анализировать рационы, вносить балансирующие добавки в зависимости от региона. | Владеть: методиками расчета кормового плана и зеленого конвейера |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы частной зоотехнии» входит в Блок 1 дисциплины (модули) относится к вариативной части (Б1.В.02).

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

| Компетенция | Этап формирования компетенции в рамках дисциплины | Наименование дисциплины | |
|---|---|---|--|
| | | Предшествующая дисциплина | Последующая дисциплина |
| ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | продвинутый | История и философия науки, Математические методы в биологии, Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Методологические основы научных исследований | Статистические методы в животноводстве Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Организация племенной работы в скотоводстве Современные методы биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции Технологические методы повышения продуктивности Инновационные технологии в скотоводстве Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции Технология производства и переработки молока Технология производства и переработки мяса Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика), Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация |
| ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей | базовый | История и философия науки Математические методы в биологии, Современные проблемы общей зоотехнии Методологические основы научных исследований | Статистические методы в животноводстве Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Организация племенной работы в скотоводстве Современные методы биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции Технологические методы повышения продуктивности Инновационные технологии в скотоводстве Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции |

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| | | | <p>Технология производства и переработки молока</p> <p>Технология производства и переработки мяса</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика), Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> |
| <p>ПК-7</p> <p>способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации</p> | <p>базовый</p> | <p>История и философия науки</p> <p>Информационные технологии в науке и производстве</p> <p>Современные проблемы общей зоотехнии</p> <p>Профессиональный иностранный язык</p> <p>Педагогика высшей школы</p> | <p>Статистические методы в животноводстве</p> <p>Биологические основы и закономерности формирования продуктивности</p> <p>Современные методы биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции</p> <p>Технологические методы повышения продуктивности</p> <p>Инновационные технологии в скотоводстве</p> <p>Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции</p> <p>Технология производства и переработки молока</p> <p>Технология производства и переработки мяса</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика),</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> |

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

4. Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Объем дисциплины «Современные проблемы частной зоотехнии» составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем(КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

| № п/п | Вид учебных занятий | Итого КР | Итого СР | Семестр 2 | |
|-------|--|-----------------|----------|-----------------|----|
| | | | | КР | СР |
| 1 | Лекции | 10 | | 10 | |
| 2 | Лабораторные занятия | 32 | | 32 | |
| 3 | Индивидуальные домашние задания | | 34 | | 34 |
| 4 | Самостоятельное изучение вопросов | | 40 | | 40 |
| 5 | Подготовка к занятиям | | 19 | | 19 |
| 6 | Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту) | | | | |
| 7 | Контроль самостоятельной работы | 9 | | 9 | |
| 8 | Наименование вида промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | Зачет с оценкой | |
| 9 | Всего | 51 | 93 | 51 | 93 |

5. Краткое содержание дисциплины

Современные проблемы повышения продуктивности и качества продукции животноводства, кормления, содержания и выращивания молодняка различного направления продуктивности. Организация кормления и содержания животных с учетом региональных особенностей. Контроль полноценного питания Факторы, влияющие на повышение продуктивности крупного рогатого скота.