

**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 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Организация племенной работы в скотоводстве»**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Уровень высшего образования – МАГИСТРАТУРА (академическая)

Квалификация – магистр

Программа: Управление качеством производства молока и говядины

Форма обучения: очная

Троицк 2019

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

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

**Цель освоения дисциплины** - формирование магистрами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков по управлению технологическими процессами в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины:**

- изучить историю происхождения крупного рогатого скота;
- изучить экстерьер, интерьер и конституцию скота;
- уметь определять продуктивность скота;
- знать породы крупного рогатого скота;
- изучить технологию производства молока и выращивания ремонтного молодняка;
- изучить технологию мясного скотоводства и производства говядины;
- изучить зоотехнические основы воспроизводства стада;
- знать основы ведения племенной работы в скотоводстве;
- уметь проводить бонитировку мясного и молочного скота;
- уметь вести производственно-зоотехнический и племенной учет в скотоводстве.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)**		
	знания	умения	навыки
ОК – 1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: понятие о породе, структуру породы, классификацию.	Уметь: применять производственный и племенной учет в скотоводстве.	Владеть: методикой изучения экстерьера, ведение племенного и производственного учета
ПК – 4 - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний и новых или междисциплинарных областей	Знать: методологию и организацию проведения научных экспериментов	Уметь: организовать и провести научный эксперимент	Владеть: методиками научных исследований
ОК - 2 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать: состояние племенной работы в скотоводстве в России и за рубежом.	Уметь: определять задачи и перспективы племенной работы в скотоводстве.	Владеть: методами разведения, методикой создания новых пород.
ОПК – 2, ОПК – 4 - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия	Знать: современные ресурсосберегающие технологии в скотоводстве.	Уметь: применять новейшие технологии в развитии скотоводства в России	Владеть: особенностями технологии выращивания, содержания, кормления молочного и мясного скота.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация племенной работы в скотоводстве» входит в Блок 1, основной профессиональной образовательной программы относится к ее вариативной части (Б1.В.05).

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

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
– способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК – 1)	Базовый	Программа бакалавриата	Математические методы в биологии, Информационные технологии в науке и производстве, Современные проблемы частной зоотехнии, Методологические основы научных исследований, Статистические методы в животноводстве, Биологические основы и закономерности формирования продуктивности, Технологические методы повышения продуктивности, Современные методы биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции, Технология производства и переработки молока, Технология производства и переработки мяса, Инновационные технологии в скотоводстве, Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции, Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика), Научно-исследовательская работа Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация
– готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК – 2)	Базовый	Программа бакалавриата	Технологические методы повышения продуктивности, Технология производства и переработки молока, Технология производства и переработки мяса, Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика), Научно-исследовательская работа, Государственная итоговая аттестация
– готовность руководить коллективом в сфере своей	Базовый	Программа бакалавриата	Технологические методы повышения продуктивности, Научно-исследовательская работа, Государственная итоговая аттестация

<p>профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия (ОПК -2)</p>			
<p>– готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия (ОПК -4)</p>	<p>Базовый</p>	<p>Программа бакалавриата</p>	<p>Технологические методы повышения продуктивности, Научно-исследовательская работа, Государственная итоговая аттестация</p>
<p>– способно сть формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний и новых или междисциплинарных областей (ПК-4)</p>	<p>Базовый</p>	<p>Программа бакалавриата</p>	<p>Математические методы в биологии, Современные проблемы частной зоотехнии, Методологические основы научных исследований, Статистические методы в животноводстве, Статистические методы в животноводстве, Биологические основы и закономерности формирования продуктивности, Современные методы биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции, Технологические методы повышения продуктивности, Технология производства и переработки молока, Технология производства и переработки мяса, Инновационные технологии в скотоводстве, Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции, Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика), Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика, Современные методы научных исследований в разведении животных, Государственная итоговая аттестация</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Организация племенной работы в скотоводстве» составляет 4 зачетных единицы (144 академических часов), 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.

Объём дисциплины «Организация племенной работы в скотоводстве» составляет 4

зачетных единицы (144 академических часов), 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	Виды учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 1	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
3	Практические занятия	36		36	
4	Подготовка к устному ответу		7		7
5	Подготовка к тестированию		37		37
6	Реферат		12		12
7	Подготовка к зачёту		6		6
	Самостоятельное изучение темы		22		22
7	Промежуточная аттестация				
8	КСР	6		6	
9	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
10	Всего	60	84	60	84

#### 4. Краткое содержание дисциплины

Породообразование. Классификация пород. Понятие о породе. Структура породы. Адаптация и акклиматизация. Производственно-зоотехнический и племенной учет. Породы крупного рогатого скота. Племенная работа и селекция скота. Методы разведения, применяемые в скотоводстве. Отбор и подбор. Выращивание нетелей – компромисс генетики, физиологии и экономики. Классификация скота по краниологическим типам, географическому распространению, направлению продуктивности сородичей крупного рогатого скота. Применение учения о конституции, экстерьере и интерьере при оценке и формировании скота молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности. Изучение отчетности по скотоводству.

Определение возраста и живой массы крупного рогатого скота. **А) молочная продуктивность:**

- изменчивость и наследственность молочной продуктивности
- учет молочной продуктивности, лактационная кривая.

Изменение количества и состава молока под влиянием различных факторов.

- раздой коров как один из приемов повышения продуктивности и племенных качеств скота

- возрастная изменчивость молочной продуктивности.
- определение удоя на среднегодовую корову
- планирование индивидуального удоя коров.
- достижения науки и передовых хозяйств.

**Б) Мясная продуктивность**

- прижизненная оценка мясной продуктивности

- послеубойная оценка мясной продуктивности

- изменчивость и наследуемость мясной продуктивности

- факторы, влияющие на мясность скота.

- формирование мясной продуктивности в зависимости от возраста, пола, интенсивности выращивания и откорма животных.

- мясные качества пород молочного комбинированного и мясного направления продуктивности.

- промышленное скрещивание с использованием скота мясных пород.
- оценка упитанности скота и выхода продукции. Стандарт на скот для убоя.
- сырье и побочные продукты, получаемые при убое скота. Кожи и их качество.