

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

**Аннотация**

**Б1.Б.20 Разведение с основами частной зоотехнии**

**Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ**

**Код и специальность 36.05.01 Ветеринария**

**Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных**

**Квалификация – ветеринарный врач**

**Форма обучения –очная**

Троицк 2019

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

## 1.1 Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся теоретических знаний, практических умений и навыков, обеспечивающих использование современных методов ведения племенной работы и селекции животных, промышленной технологии производства продуктов животноводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

### **Задачи дисциплины включают:**

- формирование знаний о происхождении основных видов с.-х. животных; факторов породообразования, структуры пород; основных закономерностей роста и развития молодняка; формирования конституции, экстерьера и интерьера; проведения отбора и подбора животных; методов разведения животных;
- выработка умений использовать основные и специальные методы исследования, биологических особенностей, конституции, экстерьера и интерьера крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей и сельскохозяйственной птицы; воспроизводства стада;
- овладеть современными технологиями производства продукции скотоводства, свиноводства, овцеводства, коневодства и птицеводства

## 1.2 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Компетенции по данной дисциплине формируются на базовом этапе

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знает: принципы использования знаний по разведению животных и частной зоотехнии для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (Б1.Б.20 -3.1)	Умеет: использовать знания по разведению животных и частной зоотехнии для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (Б1.Б.20 -У.1)	Владеет: навыками использования знаний по разведению животных и частной зоотехнии для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (Б1.Б.20 -Н.1)
ПК-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по	Знает: происхождение и эволюцию с.-х. животных, понятие роста и развития, понятие порода, структуру пород, закономерности отбора и подбора животных, основные методы разведения с.-х. животных, основные породы животных, историю их создания, современное состояние и методы совершенствования, виды продуктивности животных, технологию	Умеет: рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции, контролировать рост и развитие молодняка, определять породу животных, оценивать животных, составлять родительские пары, определять породность и долю крови помесных животных, рассчитывать показатели продуктивности, оценивать воспроизводительные	Владеет: методикой создания новых пород с.-х. животных и совершенствования существующих, методикой направленного выращивания молодняка, приемами регулирования роста и развития с.-х. животных, практическими навыками определения породной принадлежности, приемами оценки животных по качеству потомства, приемами определения доли кровности помесных

содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	выращивания молодняка и производства продуктов животноводства (Б1.Б.20 -3.1)	качества животных, оценивать качество получаемой продукции, осуществлять общеоздоровительные мероприятия поголовья животных (Б1.Б.20 -У.1)	животных при разных видах скрещивания и гибридизации, методиками расчета основных показателей продуктивности сельскохозяйственных животных (Б1.Б.20 -Н.1)
--	--	--	---

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее базовой части (Б1.Б.20).

### 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	Анатомия животных	Философия Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Кормление животных с основами кормопроизводства Иммунология Вирусология Клиническая диагностика Общая и частная хирургия Оперативная хирургия с топографической анатомией Акушерство и гинекология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарно-санитарная экспертиза Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять	Базовый	Биология с основами экологии Ветеринарная экология	Кормление животных с основами кормопроизводства Паразитология и инвазионные болезни Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Учебная клиническая практика Производственная практика по получению профессиональных

<p>общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1)</p>			<p>умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
---	--	--	--

### 3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии» составляет 7 зачетных единиц (252 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 3		Семестр 4	
1	Лекции	36		18		18	
2	Практические занятия	72		36		36	
3	Контроль самостоятельной работы	10		8		2	
4	Подготовка реферата		7		7		
5	Подготовка к устному опросу, тестированию		40		33		7
6	Подготовка к собеседованию		54		36		18
7	Подготовка к зачету		6		6		
8	Промежуточная аттестация		27				27
9	Наименование вида промежуточной аттестации			Зачет		Экзамен	
	Всего	<b>118</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>56</b>	<b>52</b>

### 4 Краткое содержание дисциплины

Значение, состояние и перспективы развития животноводства в РФ. Понятие «разведение» и «частная зоотехния». Происхождение и одомашнивание основных видов сельскохозяйственных животных. Индивидуальное развитие животных. Направленное выращивание молодняка. Учение о породе. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных. Методы оценки экстерьера. Отбор и подбор сельскохозяйственных животных. Организация и проведение бонитировки сельскохозяйственных животных. Оценка животных по качеству потомства. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Биологическая сущность чистопородного разведения. Биологическая сущность скрещивания, виды и методики скрещивания. Гибридизация – биологическая сущность и виды гибридизации животных. Биологические основы продуктивности крупного рогатого скота. Биологические основы продуктивности свиней. Биологические основы продуктивности овец. Биологические основы продуктивности лошадей. Биологические основы продуктивности птицы. Технология производства продуктов животноводства.