

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В. 04 «Биологические основы и закономерности формирования
продуктивности»**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Профиль подготовки: Технология производства продуктов животноводства

Магистерская программа: Интенсивные технологии животноводства (птицеводство)

Уровень высшего образования – магистратура (академическая)

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

1. 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 дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков в области обеспечения продуктивности на основе применения биологических и физиологических закономерностей развития организма в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение:

эмбрионального, постэмбрионального развития птицы;

особенностей теплообмена между организмом птицы и внешней средой; пищеварения и обмена веществ птицы;

физиологии размножения птицы;

- овладение:

методами измерения и взвешивания птицы;

производить определение индексов телосложения;

методами определения качества спермы.

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

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ОК-1	Знать: биологические особенности птицы, продуктивные и воспроизводительные качества птицы	Уметь: оценивать продуктивные и воспроизводительные качества птицы	Владеть: методикой оценки продуктивных и воспроизводительных качества птицы
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ОК-3	Знать: расположение, развитие, форму статей птицы. Связь развития и формы телосложения птицы с ее продуктивностью, воспроизводительными качествами	Уметь: оценивать экстерьер птицы, взвешивать и измерять птицу. Определять тип телосложения и конституции птицы	Владеть: методикой оценки экстерьера и конституции
способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей ПК-4	Знать: нормы кормления различных половозрастных групп. Последствия возникающие в результате недокорма	Уметь: реализовывать генетический потенциал птицы в зависимости от кормления.	Владеть: методикой составления рациона.
способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации ПК-7	Знать: особенности теплообмена птиц	Уметь: оценивать температурно-влажностный режим в помещении	Владеть: методикой определения микроклимата в помещении

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Биологические основы и закономерности формирования продуктивности» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В. 04).

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	Фермерское птицеводство Статистические методы в животноводстве Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)	базовый	программа бакалавриата	Фермерское птицеводство Статистические методы в животноводстве Технология переработки продуктов птицеводства Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	базовый	программа бакалавриата	Статистические методы в животноводстве Технология переработки продуктов птицеводства Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Современные методы научных исследований в разведении животных Государственная итоговая аттестация
Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	базовый	программа бакалавриата	Фермерское птицеводство Статистические методы в животноводстве Технология переработки продуктов птицеводства Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Биологические основы и закономерности формирования продуктивности» составляет 7 зачетных единиц (252 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	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 1		Семестр 2	
				КР	СР	КР	СР
1	Лекции	34		18		16	
2	Практические занятия	52		36		16	
3	Подготовка к занятиям, устному опросу		26		18		8
4	Конспекты		54		14		40
5	Подготовка к тестированию		32		11		21
6	Подготовка к зачету		6		6		
7	Промежуточная аттестация		36				36
8	Контроль самостоятельной работы	12		5		7	
9	Наименование вида промежуточной аттестации	зачет, экзамен		зачет		экзамен	
10	Всего	98	154	54	49	32	105

4. Краткое содержание дисциплины

Биологические особенности птицы. Особенности питания и пищеварения, возрастные особенности, особенности воспроизводства, поведения. Биологические особенности в связи с продуктивностью птицы, эффективностью их улучшения методом селекции и в связи с принятием технологических решений. Хозяйственные и продуктивные особенности птицы. Особенности продуктивности и хозяйственного использования птицы. Показатели продуктивности птицы.

Связь типов телосложения с продуктивностью, состоянием здоровья, приспособленностью птицы. Значение оценки птицы по экстерьеру и конституции: связь внешнего вида и строения со здоровьем, приспособленностью, жизнеспособностью, воспроизводительными способностями, продуктивностью.