

**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.ДВ.01.02 «Современные методы контроля и управления качеством
продукции птицеводства»**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Магистерская программа: Интенсивные технологии животноводства (птицеводство)

Уровень высшего образования – магистратура (академическая)

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

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

Цель дисциплины – формирование у магистрантов теоретических и практических знаний и навыков в области контроля и управления качеством продукции птицеводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

изучение:

- общих вопросов менеджмента качества;
- контроля качества применительно к продукции птицеводства и овладеть соответствующими методами;

овладение:

- умениями проводить оценку качества продукции птицеводства;
- методами управления качеством продукции птицеводства на разных этапах производственного цикла.

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

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ОК-3	Знать: объекты, задачи и виды профессиональной деятельности, связанные с реализацией профессиональных функций по стандартизации и сертификации продукции птицеводства, правовые основы, основные понятия, термины и определения.	Уметь: ориентироваться в нормативных документах, находить нужный стандарт	Владеть: терминологией. Правовыми основами стандартизации и сертификации продукции
Способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК 4)	Знать: Государственную систему стандартизации Российской Федерации (ГСС РФ), регламент, стандартизация, стандарт, свод правил, нормативный документ (технические условия, государственные стандарты РФ, общероссийские классификаторы технико экономической информации, стандарты РФ разных уровней); качество продукции птицеводства, основные понятия, термины и определения в области качества продукции, методы определения показателей качества, контроль качества продукции птицеводства	Уметь: пользоваться системой стандартов в целях сертификации новой продукции; производить экспертизу качества мяса и мясопродуктов	Владеть: методикой разработки стандартов, государственного контроля и надзора за соблюдением требований стандартов; методикой определения показателей качества, контроля качества продукции птицеводства
Способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации ПК-7	Знать: принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией; сертификацию, основные термины и определения, системы сертификации, порядок и правила	Уметь: производить экспертизу качества мяса и мясопродуктов; оценить соответствие современных	Владеть: методикой определения показателей качества, контроля качества мясного сырья и мясопродуктов;

	сертификации продукции птицеводства; качество продукции птицеводства, основные понятия, термины и определения в области качества продукции, методы определения показателей качества, контроль качества мясного сырья и мясопродуктов; основные критерии безопасности и качества современного продовольственного сырья и продуктов питания животного происхождения.	достижений и передовых технологий в области переработки продукции птицеводства требованиям отечественных и международных стандартов и законодательств	современными технологиями производства и переработки продукции птицеводства.
--	--	---	--

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.01.02).

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

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)	продвинутый	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Педагогика высшей школы Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Технологическое проектирование Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 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	Государственная итоговая аттестация
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	продвинутый	Математические методы в биологии Современные проблемы общей зоотехнии Современные проблемы частной зоотехнии Методологические основы научных исследований Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Селекционные методы повышения продуктивности Технологическое проектирование Современные технологии производства	Государственная итоговая аттестация

		продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 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	
Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	продвинутый	История и философия науки Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Современные проблемы частной зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Статистические методы в животноводстве Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Селекционные методы повышения продуктивности Современные технологии производства продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 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	Государственная итоговая аттестация

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства» составляет 7 зачетные единицы (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 4	
				КР	СР
1	Лекции	30		30	
2	Практические занятия	40		40	
3	Подготовка к занятиям		125		125

4	Контроль самостоятельной работы	12		12	
5	Промежуточная аттестация		45		45
6	Наименование вида промежуточной аттестации	Экзамен		Экзамен	
7	Всего	82	170	82	170

4. Краткое содержание дисциплины

Стандартизация и сертификация продукции птицеводства. Значение, сущность, функции, цели и задачи стандартизации. Виды стандартов, их построение и краткая характеристика.

Повышение качества продукции птицеводства. Понятие и определение технологий в птицеводстве, их влияние на качество продукции. Кормовые добавки и биологически активные вещества. Химический состав мяса. Оценка качества мяса. Влияние показателей мясной продуктивности (убойная масса, убойный выход, коэффициент мясности, скороспелость, способность животных к откорму) на качество и эффективность производства мяса. Влияние полового диморфизма у птицы на энергии роста и качество продукции.

Возрастная динамика показателей продуктивности птицы и качества мяса. Оценка качества продукции, получаемой от мясной птицы в промышленном птицеводстве. Использование мясной птицы.

Термины и определения на птицы для убоя. Методы определения упитанности птицы. Категории упитанности и требования ГОСТа на птицы.

Контроль и управление качеством производства мяса и мясопродуктов. Предубойный ветеринарный осмотр. Способы убоя птицы. Переработка птицы.

Количественная и качественная характеристика мясной продуктивности. Общие понятия о пищевой, энергетической, биологической, технологической ценности мяса, методы их определения. Качество мяса в зависимости от первичной переработки, хранения, реализации сырья и наличия в нем посторонних веществ (пестицидов, антибиотиков и др. химических веществ).

Нежелательные изменения в мясе при хранении: загар, ослизнение, плесневение, изменение цвета, свечение.

Субпродукты, их классификация, пищевая ценность, обработка и хранение. Оценка качества и рациональное использование субпродуктов. Методы консервирования, их обоснование и значение. Классификация мяса по термическому состоянию (парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное).

Консервирование мяса низкой температурой. Источники получения холода. Консервирование мяса высокой температурой. Технология консервного производства и оценка продуктов на безвредность.