

**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.07 «Технологическое проектирование»

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 по вопросам технологии производства продуктов птицеводства и реализации готовой продукции, а также формирование знаний по вопросам проектирования, строительства и реконструкции птицеводческих предприятий, конструкции птицеводческих объектов в целом, их конструктивных решениях, конструкции отдельных элементов птицеводческих зданий и сооружений, а также о применяемых строительных материалах в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- производственно-технологические особенности производства продуктов птицеводства;
- возможности использования современных технологических решений по повышению эффективности переработки продукции птицеводства.

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 оборудование для раздачи и кормления птицы	Уметь подбирать оборудование для содержания птицы	Владеть методикой расчета технологических параметров производства
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ОК-3	Знать технологию и особенности содержания птицы Основные показатели микроклимата и их нормы, нормы плотности посадки, фронт кормления и поения птицы	Уметь разрабатывать режимы, технологию содержания птицы	Владеть методикой расчета технологических параметров при производстве продуктов птицеводства
способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей ПК-4	Знать современные строительные материалы, оборудование	Уметь подбирать оборудование для содержания птицы, выбирать строительные материалы.	Владеть методикой расчета технологических параметров производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологическое проектирование» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.07).

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	История и философия науки Современные проблемы общей зоотехнии Современные проблемы частной зоотехнии Методологические основы научных исследований Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Селекционные методы повышения продуктивности Современные технологии производства продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах	Статистические методы в животноводстве Фермерское птицеводство Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)	базовый	История и философия науки Педагогика высшей школы Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Статистические методы в животноводстве Фермерское птицеводство 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	Современные проблемы общей зоотехнии 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	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

		умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах	итоговая аттестация
--	--	--	---------------------

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Технологическое проектирование» составляет 4 зачетных единиц (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	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 2	
				КР	СР
1	Лекции	10		10	
2	Практические занятия	16		16	
3	Подготовка к занятиям, устный опрос		16		16
4	Курсовой проект		17		17
5	Конспекты		47		47
6	Подготовка к тестированию		21		21
7	Подготовка к зачету		6		6
8	Промежуточная аттестация				
9	Контроль самостоятельной работы	11		11	
10	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		Зачет с оценкой	
11	Всего	37	107	37	107

4. Краткое содержание дисциплины

Кормление и кормопроизводства. Оборудование для раздачи и кормления птицы. Оборудование для содержания птицы различных групп. Микроклимат производственных помещений. Системы удаления, хранения и утилизации технологических отходов птицеводческих предприятий. Размещение птицы на птицефабриках. Технологическое проектирование при новом строительстве. Строительные конструкции. Контроль и критерии состояния окружающей среды на птицеводческих комплексах.