

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии птицеводства**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2022

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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-образовательный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области технологического проектирования, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучение производственно-технологических особенностей производства продуктов птицеводства, участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 1 Способен разрабатывать перспективный план развития птицеводства в организации.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1. ПК – 1. Разрабатывает перспективный план развития птицеводства с выбором оптимальных систем и способов содержания и кормления сельскохозяйственной птицы	знания	Обучающийся должен знать современные методы исследования в области птицеводства, участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов, способы содержания птицы, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки птицы, особенности кормления птицы, размещение птицы на птицефабриках. Технологическое проектирование при новом строительстве, строительные конструкции. Контроль и критерии состояния окружающей среды на птицеводческих комплексах (Б1.В.03, ПК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований, выбирать и соблюдать режимы содержания птицы, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных (Б1.В.03, ПК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками проведения научных исследований, выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных, методикой расчета технологических параметров производства (Б1.В.03, ПК-1 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологическое проектирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается в 4 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	42
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ЛЗ)</i>	18
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	6
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	66
Контроль	Зачет
Итого	108

4. Содержание дисциплины

Раздел 1 Технология производства продуктов птицеводства на птицефабриках и фермерских хозяйствах Кормление и кормопроизводство. Оборудование для раздачи и кормления птицы. Оборудование для содержания птицы различных групп. Микроклимат производственных помещений. Системы удаления, хранения и утилизации технологических отходов птицеводческих предприятий.

Раздел 2 Строительство и реконструкция птицеводческих предприятий на основе современных технологий и оборудования Размещение птицы на птицефабриках. Технологическое проектирование при новом строительстве. Строительные конструкции. Контроль и критерии состояния окружающей среды на птицеводческих комплексах.