

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

Кафедра Кормления гигиены животных, технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.28 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА

Направление подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Профиль **Технология производства, хранения и переработки продукции
животноводства и растениеводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очно-заочная**

Троицк
2020

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности

Цель дисциплины: формирование теоретических и практических знаний о состоянии отраслей животноводства в нашей стране и за рубежом, основных производственных циклах, технологических процессах, рабочих операциях необходимых для получения максимальной продукции от различных видов сельскохозяйственных животных с наименьшими затратами и без нарушения экологии в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

-изучение особенностей производственного и технологического процессов в животноводстве;

-изучение основных этапов технологии получения продукции животноводства: ведение племенной работы, особенности содержания, кормления и условий эксплуатации различных видов сельскохозяйственных животных в зависимости от управления их продуктивности:

-освоение технологий производства молока и говядины;

-освоение закономерностей формирования молочной и мясной продуктивности животных, методы их оценки и учета, влияние на них различных факторов:

-изучение организации воспроизводства стада и выращивания молодняка различных сельскохозяйственных животных.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 способен реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ОПК-4 ИД-1 реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать типы перерабатывающих предприятий, организацию мест убой на предприятиях, методы консервирования и хранения мяса и других продуктов переработки животных и птицы. (Б1.О 28, ОПК-4 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять сдачу-приемку убойных животных по живой массе и упитанности, по выходу и качеству мяса, проводить контрольный убой, правильно организовать убой на предприятии, квалифицированно учитывать факторы, влияющие на качество продуктов и сырья, в своей практической деятельности (Б1.О.28, ОПК-4 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть техникой определения пищевой, биологической, энергетической ценности продуктов убой, методами консервирования (Б1.О.28, ОПК-4 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технология производства продукции скотоводства» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к базовой части (Б1.О.28).

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	52
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	16
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	32
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	4
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	101
Контроль	27
Итого	180

4. Содержание дисциплины

Значение животноводства в народном хозяйстве. Понятие о технологии производства. Организация технологических процессов и производственный учет в скотоводстве. Порядок проведения оценки крупного рогатого скота. Конституция сельскохозяйственных животных. Рост и развитие сельскохозяйственных животных. Экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных. Присвоение кличек, мечение с.-х. животных. Методы оценки экстерьера с.-х. животных. Стати животных. Правила взятия основных промеров сельскохозяйственных животных. Построение экстерьерных профилей. Индексы телосложения сельскохозяйственных животных. Бонитировка скота молочно-мясного направления продуктивности. Учение о породах сельскохозяйственных животных. Акклиматизация пород. Молочная продуктивность крупного рогатого скота. Технология получения молока. Учет молочной продуктивности. Оценка лактационной кривой. Возрастная изменчивость молочной продуктивности. Планирование индивидуального удоя. Определение удоя на среднегодовую корову. Составление плана случек, отелов и поступление приплода по месяцам года. Состояние и перспективы производства молока в России. Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Технология производства говядины в молочном скотоводстве. Технология получения говядины в мясном скотоводстве. Оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота прижизненная. Оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота после убоя. Составление месячного плана получения прироста живой массы крупного рогатого скота. Технология производства говядины в специализированных хозяйствах. Состояние и перспективы производства мяса в России.