

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

КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ, ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.02 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Программа **Интенсификация кормления сельскохозяйственных животных и
производство кормов**
Уровень высшего образования – **Магистратура**
Квалификация – **Магистр**
Форма обучения – **очная**

Троицк
2021

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:

ИД-1 ОПК-5

Цель дисциплины – формирование у магистров теоретических и практических знаний и навыков по вопросам: производственно- технологической и научно-образовательной деятельности в отрасли организации кормопроизводства в соответствии с формулируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение особенности организации производства кормопроизводства в условиях производства;
- возможность использования инновационных технологических решений по повышению эффективности кормопроизводства;
- овладение методами самостоятельных научных исследований в области определения качества кормов;
- овладение техникой определения пищевой, биологической, энергетической ценности кормов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

- ИД-1; ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1; ОПК-5	знания	Обучающийся должен знать кормовые растительные сообщества полей и лугов, технологию их возделывания, уборки и хранения инновационные технологии возделывания кормовых культур, их уборку и хранение (Б1.О.02 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь распознавать кормовые растения по морфологическим признакам (Б1.О.02 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками создания кормовой базы для животных, а так же навыками составления зеленого конвейера (Б1.О.02 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инновационные технологии в кормопроизводстве» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 3 и 4 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
	по очной форме обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка*	58
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	36
<i>КСР</i>	4
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	59
Контроль	27
Итого	144

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Полевое кормопроизводство

Предмет, история кормопроизводства и основные задачи. Состояние и перспективы развития растениеводства и его отрасли – кормопроизводства. Общие сведения о кормах.

Удобрения: классификация и применение.

Факторы регулирования роста и развития полевых культур, законы земледелия, плодородие, мелиорация. Инновационные технологии в полевом кормопроизводстве. Зерновые и зернобобовые культуры. Их состав, хозяйственная характеристика, приемы возделывания. Экологически безопасные приемы возделывания зерновых и зернобобовых культур. Хозяйственные группы растений. Разработка технологической схемы возделывания зерновых культур. Картофель и кормовые корнеплоды: народно-хозяйственное значение, биологические особенности, приемы возделывания.

Корнеплоды, клубнеплоды и разработка технологической схемы возделывания. Классификация сорняков. Народно-хозяйственное и биологическое значение ядовитых растений. Меры борьбы с сорняками, действие ядовитых растений на животных. Классификация побочных продуктов растениеводства, применение в кормлении разных видов животных.

Раздел 2. Луговое кормопроизводство

Инновационные технологии в луговом кормопроизводстве. Приемы улучшения природных сенокосов и пастбищ. Культурные сенокосы и пастбища.

Разработка ресурсосберегающих мероприятий по улучшению природного кормового угодья. Силосные культуры: значение, биологические особенности, приемы возделывания. Понятие зеленого конвейера, классификация, состав, значение для кормления крупного рогатого скота. Силосные культуры: значение, биологические особенности, приемы возделывания. Народно-хозяйственное значение, ботаническая характеристика, биологические особенности, приемы возделывания, виды и семейства однолетних кормовых трав.