

**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
«БОТАНИКА КОРМОВЫХ УГОДИЙ»**

Код и наименование направления подготовки: 36.04.02

Зоотехния Уровень высшего образования - МАГИСТРАТУРА

Квалификация – магистр

Форма обучения: очная

Троицк 2019

1 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

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

Цель дисциплины: получение системы знаний о кормовой базе и кормовом потенциале сельскохозяйственных предприятия, о рациональном использовании лугов и пастбищ и отводимой площади пашни для выращивания кормовых средств, определяющих уровень организации кормопроизводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- освоить теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области организации производства кормов;
- освоить прогрессивные технологии производства кормов для животноводства;
- освоить генетические основы селекции кормовых культур;
- изучить современные теории и методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов для животных;
- освоить прогрессивные технологии производства кормов для животных.

1.2 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	Индекс компетенции
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК-3
- способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	ПК-7

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ботаника кормовых угодий» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.05).

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-3 готовность к саморазвитию,	Продвинутый	История и философия науки; Математические методы в биологии;	Территориальная биоэлементология; Стандартизация кормов

самореализации, использованию творческого потенциала		Информационные технологии в науке и производстве; Педагогика высшей школы; Статистические методы в животноводстве	и кормовых средств; Производство продукции Растениеводства; Почвоведение в условиях техногенных и биогеохимических провинций; Инновационные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций; 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; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация
ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченно й информации	базовый	История и философия науки; Информационные технологии в науке и производстве; Статистические методы в животноводстве; Современные проблемы общей зоотехнии; Современные проблемы частной зоотехнии; Педагогика высшей школы; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и	Территориальная биоэлементология; Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных; Стандартизация кормов и кормовых средств; Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций; Почвоведение в условиях техногенных и биогеохимических провинций; Производственная практика по получению

		биогеохимических провинций;	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика); Научно-исследовательская работа; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Государственная итоговая аттестация
--	--	-----------------------------	---

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Ботаника кормовых угодий» составляет 4 зачетные единицы (144 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 1	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	36		36	
4	Подготовка к устному опросу		24		24
5	Самостоятельное изучение тем		24		24
6	Подготовка к тестированию		30		
7	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		6		6
8	Контроль самостоятельной работы	6		6	
9	Наименование вида промежуточной аттестации	зачёт		зачет	
10	Всего	60	84	60	84

4. Краткое содержание дисциплины

Экологические особенности сенокосов и пастбищ. Растения сенокосов и пастбищ. Растительные сообщества кормовых угодий. Систематика растений, Определение многолетних бобовых и злаковых трав по семенам, плодам и листьям. Устойчивость природных кормовых угодий. Способы улучшения кормовых угодий. Отличительные особенности семян, листьев и соцветий однолетних бобовых и злаковых трав. Морфологические признаки новых однолетних кормовых культур. Кормовые севообороты. Культивирование многолетних трав. Многолетние и однолетние силосные культуры. Использование побочных продуктов растениеводства. Кормовая база, кормообеспеченность и рационы кормления разных половозрастных групп животных. Оценка пастбищ. Технологии заготовки и хранения разных видов кормов.