

**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
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ КОРМОВ И КОРМОВЫХ СРЕДСТВ»**

Уровень высшего образования - МАГИСТРАТУРА

Код и наименование направления подготовки: 36.04.02 Зоотехния

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 – формирование у магистров теоретических и практических знаний и навыков по вопросам: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной и педагогической деятельности в отрасли стандартизации кормов и кормовых средств в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины с формируемыми компетенциями:

Изучить:

- особенности стандартизации кормов и кормовых средств.

Овладеть:

- методами самостоятельных научных исследований в области определения качества корма и кормовых средств (определения основных показателей химического состава кормов и кормовых средств);

- техникой определения пищевой, биологической, энергетической ценности;

- техникой проведения исследований по оценке качества безопасности корма и кормовых средств.

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
- способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;	ПК-4
- способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	ПК-7

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация кормов и кормовых средств» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.01.01).

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	продвинутый	История и философия науки; Математические методы в биологии; Информационные технологии в науке и производстве; Педагогика высшей школы; Статистические методы в животноводстве Ботаника кормовых угодий Территориальная биоэлементология	Производство продукции растениеводства; Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинциях Почвоведение 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-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	базовый	История и философия науки; Математические методы в биологии; Современные проблемы общей зоотехнии; Современные проблемы частной зоотехнии; Методологические основы научных исследований; Статистические методы в животноводстве; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и биогеохимических провинций; Биотехнологии в	Производство продукции растениеводства Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах; 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

		кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика); Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация
ПК-7 способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	базовый	Территориальная биоэлементология; История и философия науки; Информационные технологии в науке и производстве; Ботаника кормовых угодий; Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных; Статистические методы в животноводстве; Современные проблемы общей зоотехнии; Современные проблемы частной зоотехнии; Педагогика высшей школы; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и биогеохимических провинций	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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика); Научно-исследовательская работа; Государственная итоговая аттестация

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Стандартизация кормов и кормовых средств» составляет 7 зачетных единиц (252 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 4	
				КР	СР
1	Лекции	30		30	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	40		40	
4	Курсовая работа		30		30
5	Самостоятельное изучение вопросов		65		65
6	Подготовка к тестированию		20		20
7	Промежуточная аттестация (подготовка к экзамену)		10		10
8	Контроль самостоятельной работы	12		12	
9	Наименование вида промежуточной аттестации	экзамен		экзамен	
10	Всего	82	125	82	125

4. Краткое содержание дисциплины

Современное состояние и перспективы развития кормовой базы в условиях биогеохимических провинций. Основные достижения науки и передового опыта. Организация и развитие сырьевой базы, а также обеспечение животноводства продукцией высокого качества. Современное состояние сертификации кормов и кормовых средств. Понятие зеленого корма, виды зеленого корма. Сущность стандартизации и сертификации зеленого корма. Понятие и виды грубого корма. Сущность стандартизации и сертификации грубого корма естественной и искусственной сушки. Понятие и виды сочного корма. Сущность стандартизации и сертификации сочных кормов. Кормовые культуры для производства концентрированного корма. Требования, предъявляемые к качеству продукции. Характеристика отходов технического и пищевого производства. Характеристика кормов животного происхождения. Сущность стандартизации и сертификации кормов животного происхождения. Характеристика кормов микробиологического происхождения. Сущность стандартизации и сертификации кормов микробиологического происхождения. Характеристика минеральных, витаминных и других добавок. Сущность стандартизации и сертификации кормовых добавок.