

**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**

**«ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ТЕХНОГЕННЫХ И БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ»**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Квалификация - магистр

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация - магистр

Форма обучения: очная

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 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 организации кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций в соответствии с формулируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины

включают

- изучение особенности организации производства кормопроизводства в условиях техногенных и биохимических провинций;
- возможность использования современных технологических решений по повышению эффективности кормопроизводства в условиях техногенных и биохимических провинций.
- овладение методами самостоятельных научных исследований в области определения качества продукции растениеводства (определения основных показателей химического состава продуктов растительного происхождения: жира, белка, воды, минеральных веществ, витаминов, ферментов);
- овладение техникой определения пищевой, биологической, энергетической ценности;
- владение техникой проведения исследований по оценке качества безопасности продуктов полеводства).

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН**		
	знания	умения	навыки
Указываются код и содержание компетенции	Указывается, что должен знать студент в результате освоения дисциплины	Указывается, что должен уметь студент в результате освоения дисциплины	Указывается, какими навыками, методами, способами, технологиями должен владеть студент в результате освоения дисциплины
ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании	формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их самореализации с учётом индивидуально-личностных особенностей и возможностей использования	приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации, критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач

	творческого потенциала	творческого потенциала.	
ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	- текущее состояние знаний в исследуемой области.	- самостоятельно организовывать свою работу, формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	- интеграции знаний из различных областей знаний
ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	Знать основы технологии производства и хранения различных видов сена. Технологию производства сочных кормов.	Уметь выполнять технологические операции при заготовке кормов. Применять методы оценки качества, правильно их хранить и транспортировать	Владеть терминологией; методиками определения качества корма

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций» входит в Блок 1 дисциплины относится к вариативной части (Б1.В) и является дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.02.01).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплины
-готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)	Базовый	История и философия науки. Педагогика высшей школы. Ботаника кормовых угодий. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.	Территориальная биоэлементология. Статистические методы в животноводстве. Стандартизация кормов и кормовых средств. Производство продукции растениеводства. Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика. Государственная итоговая аттестация

-способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	базовый	История и философия науки. Современные проблемы общей зоотехнии. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика).	Статистические методы в животноводстве. Территориальная биоэлементология. Стандартизация кормов и кормовых средств. Производство продукции растениеводства. Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика. Государственная итоговая аттестация
-способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	базовый	История и философия науки. Современные проблемы общей зоотехнии. Профессиональный иностранный язык. Педагогика высшей школы. Ботаника кормовых угодий. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика).	Статистические методы в животноводстве. Территориальная биоэлементология. Стандартизация кормов и кормовых средств. Производство продукции растениеводства. Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика. Государственная итоговая аттестация.

3.Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины «Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций» составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	1 семестр		2 семестр	
				КР	СР	КР	СР
1.	Лекции	28		18		10	
2.	Практические занятия	68		36		32	
3.	Подготовка к тестированию		60		27		33
	Самостоятельное изучение тем		37		12		25
4.	Подготовка к зачету		20		10		10
5.	КСР	12		5		7	
6.	Контроль	27				27	
7.	Наименование вида промежуточной аттестации	зачет, курсовая работа экзамен		зачет		курсовая работа, экзамен	
	Всего	135	117	59	49	76	68

4.Краткое содержание дисциплины

Значение, современное состояние и перспективы. развития кормопроизводства. Основные достижения науки и передового опыта в рациональном использовании кормов. Организация кормовой базы и повышение сельскохозяйственного производства, и обеспечение населения продукцией высокого качества.

Свойства и питательная ценность разных видов кормов. Факторы, влияющие на качество и питательную ценность корма. Процессы, происходящие при созревании разных видов растений. Повышение питательной ценности кормов. Виды растительного сырья и материалы, используемые для производства корма. Новые культуры. Севооборот. Подготовка почвы. Удобрения. Посев. Возделывание. Заготовка кормов. Хранение. Целесообразность производства различного ассортимента кормов.

Государственные стандарты на корма. Технологические операции, выполняемые при возделывании и заготовке грубых кормов. Новые технологии выращивания с/х. культур.

Технологические особенности заготовки сочных кормов. Производство видов силоса и сенажа. Требования, предъявляемые к конечному продукту. Хранение и транспортировка. Интенсивные технологии выращивания и уборки компонентов зеленого конвейера. Требования, предъявляемые к сырью.

Обогащение компонентов зеленого конвейера новыми высокобелковыми культурами. Сушка, плющение, измельчение, удаление примесей. Определение качества корма.

Сущность, функции, цели и задачи стандартизации кормов в условиях техногенных и биогеохимических провинций. Виды стандартов, их построение и краткая характеристика. Порядок разработки, структуры и изложения стандартов,

технологических условий, других нормативных и технологических документов.
Особенности стандартизации кормов.