

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по учебной и
воспитательной работе
доцент Краснов С. В.

« 17 » 10 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Иностранный язык»

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Профиль: **Технология производства продуктов животноводства**

Название кафедры: **Иностранные языки**

Квалификация : **бакалавр**

Форма обучения: **очная, заочная**

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Кормопроизводство» является формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию теоретических знаний по морфологии, биологии, экологии и технологии выращивания многолетних трав, заготовки и хранения кормов в разных агроэкологических условиях.

Задачами дисциплины является изучение:

- морфологических и биологических особенностей зернофуражных и силосных культур;
- морфологических и биологических особенностей однолетних трав;
- морфологических и биологических особенностей многолетних трав;
- современных технологий выращивания многолетних трав;
- современных технологий заготовки и хранения кормов.

2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.25 «Кормопроизводство» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре при очной форме обучения и на 3 курсах в 1 семестре при заочной.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП).

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП (Содержание компетенций)	Индикаторы достижения результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИД-1 Знает биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения. ИД-2 Умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения. ИД-3 Владеет навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов

		животного и растительного происхождения.
--	--	--

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов
для очной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестр (кол-во недель в семестре)
		всего часов	Объем контактной работы	4(18)
Аудиторные занятия (всего)		36	36	36
в том числе:	Лекции (Л)	18	18	18
	Практические занятия (ПЗ)	18	18	18
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего), в том числе:		72		72
СРС в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	22		22
	Подготовка к выполнению и защите практических работ	28		28
	Выполнение индивидуального задания	12		12
СРС в сессию:	Подготовка к сдаче зачета	10		10
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет	0,25	зачет
Общая трудоемкость, ч.		108	36,25	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3	1,0	3

для заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестр (кол-во недель)
		Всего часов	Объем контактной работы	5 (3)
Аудиторные занятия (всего)		10	10	6
В том числе:	Лекции (Л)	4	4	-
	Практические занятия (ПЗ)	6	6	6
Самостоятельная работа – СРС (всего) В том числе:		94		94
СРС в семестре	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	68		68
	Подготовка к выполнению и защите практических работ	12		12
	Выполнение индивидуального задания	10		10
СРС в сессию	Подготовка к зачету	4	-	4

Вид промежуточной аттестации	зачет	0,25	зачет
Общая трудоемкость, ч.	108	10,35	72
Общая трудоемкость, зачетные единицы	3	0,3	2

4.2 Тематический план лекционных занятий для очной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ лекции п/п	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	3	4
1	1	Состояние и перспективы развития отрасли кормопроизводства. Общие сведения о кормах.	2
2	2	Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ.	2
	3	Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ.	2
	4	Растения сенокосов и пастбищ.	2
3	5	Растительные сообщества.	2
	6	Классификация, характеристика и обследование природных кормовых угодий.	1
	7.	Рациональное использование сенокосов и пастбищ	2
4	7	Технология заготовки сена и сенажа.	2
	8	Технология силосования и химического консервирования кормов.	2
	9	Конвейерное производство кормов	1
	10.	Рациональное использование сенокосов и пастбищ	2
ИТОГО:			18

для заочной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ лекции п/п	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
4	1	Технология заготовки сена и сенажа.	2
	2	Технология силосования и химического консервирования кормов.	2
ИТОГО:			4

4.3 Тематический план практических занятий для очной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ лабораторного занятия	Темы практических занятий	Трудоемкость, ч.
2	1.	Зернофуражные культуры.	2
	2.	Силосные культуры. Корне- и клубнеплоды	2
	3.	Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ.	2
	4.	Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ.	2
	5.	Растения сенокосов и пастбищ.	2
3	6.	Классификация, характеристика и обследование природных кормовых угодий. Система улучшения природных сенокосов и пастбищ.	2
	7	Рациональное использование сенокосов и пастбищ	2
4	8.	Оценка качества и учет кормов.	2
	9.	Конвейерное производство кормов	2
			18

для заочной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ лабораторного занятия	Темы практических занятий	Трудоемкость, ч.
2	1.	Зернофуражные и силосные культуры	2
	2.	Растения сенокосов и пастбищ.	2
4	3	Оценка качества и учет кормов.	2
			6

4.4 Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

**4.5 Самостоятельная работа студентов
для очной формы обучения**

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Наименование (содержание работы)	Объем, акад. часов
	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Зернофуражные культуры Силосные культуры Корне- и клубнеплоды Бахчевые культуры	22
	Подготовка к выполнению и защите практических работ	Изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы по дисциплине, поиск и сбор информации в периодических печатных и интернет-изданиях.	28
	Выполнение индивидуального задания	Использование лекционного материала, основной и дополнительной литературы, периодических печатных и интернет-изданий для выполнения индивидуального задания	12
	Зачет	Изучение (повторение) лекционного материала и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение.	10
ИТОГО			72

для заочной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Наименование (содержание работы)	Объем, акад. часов
	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Состояние и перспективы развития отрасли кормопроизводства. Общие сведения о кормах. Зернофуражные культуры Силосные культуры Корне- и клубнеплоды Бахчевые культуры Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ. Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ. Растения сенокосов и пастбищ. Растительные сообщества.	68

		Классификация, характеристика и обследование природных кормовых угодий. Рациональное использование сенокосов и пастбищ Конвейерное производство кормов Рациональное использование сенокосов и пастбищ	
	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	Изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы по дисциплине, поиск и сбор информации в периодических печатных и интернет-изданиях.	12
	Выполнение индивидуального задания	Использование лекционного материала, основной и дополнительной литературы, периодических печатных и интернет-изданий для выполнения индивидуального задания	10
	Зачет	Изучение (повторение) лекционного материала и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение.	4
	ИТОГО		94

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Рекомендации по использованию учебно-методических материалов

По каждой теме курса в тексте тезисов лекций представлен объем программных требований с одновременным показом логических связей разделов программы.

Рекомендуется следующий порядок работы. Студент по своему конспекту лекции восстанавливает в памяти материалы лекции по данной теме, приводит его в систему и выявляет слабо усвоенные или не полностью освещенные вопросы. Затем изучает материал по учебнику, рекомендованному учебным пособием и дополнительной литературе. Затем следует самопроверки в форме устных или письменных ответов на вопросы, относящиеся к данному разделу программы. При затруднении в ответе или при сомнении в его правильности необходимо обратиться к учебнику или проконсультироваться у преподавателя.

5.2. Пожелания к изучению отдельных тем курса

При изучении темы «Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ» обратить внимание на растения жизненных форм, которые имеют наибольшее значение в кормопроизводстве, уяснить особенности взаиморасположения побегов различного порядка, способ вегетативного воспроизведения; способность побегов к образованию цветов и семян; преобладание побегов разного типа; способность к регенерации после отчуждения надземной массы; тип развития растений – озимые двуручки, полуозимые.

По теме «Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ» особое внимание обратить на взаимоотношения растения и среды.

По теме «Растения сенокосов и пастбищ» обратить внимание, что оценка отдельных и травостоев проводится по комплексу признаков – химическому составу, питательности, поедаемости, отавности, степени участия в травостое и урожайности. Уяснить факторы, влияющие на кормовое достоинство растений. Обратить внимание на ядовитые травы.

По теме «Растительные сообщества сенокосов и пастбищ» уяснить, что растения на сенокосах и пастбищах произрастают не изолированно, а в растительных сообществах,

которые характеризуются определенным строением, сложением и что они не остаются неизменными, что дает возможность влиять на продуктивность биогеоценозов.

По теме «Классификация и характеристика кормовых угодий» уяснить факторы, определяющие типологические особенности сенокосов и пастбищ, обратить внимание на учетные единицы.

При изучении темы: «Система поверхностного улучшения природных сенокосов и пастбищ» особое внимание следует обратить на системы и способы улучшения природных кормовых угодий; их хозяйственное значение и условия применения; способы поверхностного улучшения; культуртехнические работы; улучшение и регулирование водного режима; улучшение водного режима сенокосов и пастбищ; дозы, сроки и способы внесения удобрений; уход за дерниной и травостоем лугов; борьбу с сорными растениями; улучшение воздушного режима; омоложение лугов.

«Система коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ» на основные направления в создании сеяных сенокосов и пастбищ; виды сеяных сенокосов и пастбищ; известкование, гипсование и основное удобрение при коренном улучшении; предварительные культуры; виды травосмесей; преимущества травосмесей перед чистыми посевами трав; подбор трав и состав травосмесей; нормы посева и соотношение различных биологических групп растений в травосмесях. Сроки, способы и технику посева травосмесей; покровные и беспокровные посевы трав. Ускоренное залужение, его хозяйственное значение и практика применения.

По теме «Рациональное использование пастбищ» уяснить требования, предъявляемые к пастбищу, влияние выпаса на травостой, режим стравливания, системы использования пастбищ, оборудование пастбищ и текущий уход за ним.

По теме «Технология заготовки кормов» уяснить способы консервирования зеленой травы, сущность процессов происходящих при сушке зеленой травы, при сенажировании и силосовании, значение различных видов кормов, виды потерь при заготовке и меры предупреждении потерь.

5.3. Рекомендации по работе с литературой

При изучении материала по основной и дополнительной литературе следует переходить к следующему вопросу только после правильного уяснения предыдущего.

Особое внимание следует обратить основные понятия, используемые при изучении дисциплины. Обучающийся должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и уметь строить аналогичные примеры самостоятельно. Нужно добиваться точного представления о том, что изучаешь. Полезно составлять опорные конспекты.

5.4. Советы по подготовке к экзамену

При подготовке к экзамену, рекомендуется заблаговременно изучить и законспектировать вопросы, вынесенные на самостоятельное изучение.

Для того чтобы избежать трудностей при ответах на экзамене рекомендуется при подготовке более внимательно изучить разделы с использованием основной и дополнительной литературы, конспектов лекций, конспектов лабораторных работ, ресурсов Интернет.

6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

6.1. Основная литература

6.1.1. Кормопроизводство : учебник [Текст] / Н.В. Парахин, И.В. Горбачев, Н.Н. Лазарев, С.С. Михалев, И.В. Кобозев .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : БИБКМ : ТРАНСЛОГ, 2015/ КОЛОС, 2006.

6.1.2. Коломейченко, В.В. Кормопроизводство [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Коломейченко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 656 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/56161/#1>

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Киселева, Л.В. Дикорастущие растения сенокосов и пастбищ Среднего Поволжья: Учебное пособие [Текст] / Л.В. Киселева, А.А. Васина. – Самара : РИЦ СГСХА, 2011- 140 с.

6.2.2. Ториков, В.Е. Практикум по луговому кормопроизводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Е. Ториков, Н.М. Белоус. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 264 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93779/#1>

6.2.3. Растениеводство : учебное пособие [Текст] / [В. Г. Васин и др.] - 2-е изд., испр. и доп. – Самара.: РИЦ СГСХА, 2009 г.- 528 с.

6.2.4. Луговое и полевое кормопроизводство : учеб. практикум / А.С. Голубь, Е.Б. Дрепа, Н.С. Чухлебова, О.Г. Шабалдас, Ставропольский гос. аграрный ун-т. — Ставрополь : АГРУС, 2014. — Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/314329>

6.2.5. Уваров Г.И. Кормопроизводство : практикум [Текст] / Уваров Г.И., Демидова А.Г. - Москва : Бибком, 2014 г. – 304 с.

6.3 Программное обеспечение:

6.3.1 Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;

6.3.2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;

6.3.3. Microsoft Office Standard 2010;

6.3.4. Microsoft Office стандартный 2013;

6.3.5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный Russian Edition;

6.3.6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EХТ;

6.3.7. 7 zip (свободный доступ)

Использование специального программного обеспечения не предусмотрено

6.4 Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

6.4.1 Сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. — Режим доступа: <http://mcs.ru/>

6.4.2 Сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области — Режим доступа: <http://mcs.samregion.ru/>

6.4.3 справочно-правовая система «Гарант»;

6.4.4 справочно-правовая система Консультант Плюс.

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	Аудитория оснащена специализированной учебной мебелью на 19 посадочных мест (столы, стулья, учебная доска,

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 1311 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 1)	кафедра); лабораторным оборудованием; техническими средствами обучения (демонстрационное оборудование - TV); наглядными пособиями.
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 1316 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 1)	Аудитория оснащена специализированной учебной мебелью на 19 посадочных мест (столы, стулья, учебная доска, кафедра); лабораторным оборудованием (линейки, лупы); техническими средствами обучения (демонстрационное оборудование - TV); наглядными пособиями.
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 1115 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 1)	Аудитория оснащена специализированной учебной мебелью на 19 посадочных мест (столы, стулья, учебная доска); лабораторным оборудованием (почвенные буры, наборы сит, электронные весы); техническими средствами обучения (демонстрационное оборудование - TV); наглядными пособиями.
4	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 1201 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 1).	Ноутбук
5	Помещение для самостоятельной работы ауд. 3310а (читальный зал). Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.	Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1 Виды и формы контроля по дисциплине

Контроль уровня усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных навыков (владений) осуществляется в рамках текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль освоения компетенций по дисциплине проводится при изучении теоретического материала, выполнении лабораторных работ и отчета по ним, выполнении индивидуального задания. Текущему контролю подлежит посещаемость обучающимися

аудиторных занятий и работа на занятиях.

Итоговой оценкой освоения дисциплинарных компетенций (результатов обучения по дисциплине) является промежуточная аттестация в форме экзамена, проводимого с учетом результатов текущего контроля.

8.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы в рамках учебной дисциплины

Оценочные средства для проведения текущей аттестации

Вариант тестового задания

Задание: назвать растения на планшете и дать им морфологическую, биологическую и экологическую характеристику в тестовом варианте.

Бобовые травы

Вариант 4



Названия растений: 1 – Клевер красный (луговой), 2 – Люцерна желтая, 3 – Донник желтый, 4 – Козлятник восточный, 5 – Люцерна посевная (синяя) (ВЕРНО)

Вопросы	Растение на планшете	Название вопроса	Ответы
1	1	Отношение к воде	1. Мезофит (верно) 2. Ксерофит 3. Мезоксерофит
2	1	Вызывает тимпанию?	1. Да (верно) 2. Нет
3	2	Солеустойчивость	1. Да (верно) 2. Нет
4	2	Отавность	1. Высокая 2. Слабая 3. Хорошая (верно)
5	3	Целесообразность возделывания на долготравных поймах	1. Да 2. Нет (верно)
6	3	Долголетие	1. Малое (верно) 2. Среднее

			3. <i>Большое</i>
7	4	<i>Характер стебля</i>	1. <i>Прямостоячий (верно)</i> 2. <i>Вьющийся</i> 3. <i>Ползучий</i>
8	4	<i>Отношение к воде</i>	1. <i>Мезофит (верно)</i> 2. <i>Ксерофит</i> 3. <i>Ползучий</i>
9	5	<i>Долголетие</i>	1. <i>Большое</i> 2. <i>Среднее (верно)</i> 3. <i>Двулетник</i>
10	5	<i>Целесообразность возделывания на засоленных почвах</i>	1. <i>Да</i> 2. <i>Нет (верно)</i>

Критерии и шкала оценки тестового контроля:

Оценка	выставляется студенту, если количество правильных ответов от числа вопросов в тестах составляет:
«отлично»	90-100%
«хорошо»	76-89%
«удовлетворительно»	60-75%
«неудовлетворительно»	менее 60%

Варианты вопросов при защите лабораторных работ

Лабораторная работа №10. Определение питательной ценности кормов, заготовка кормов

1. В чем определяется питательность корма?
2. Дайте характеристику переваримому протеину.
3. Что означает переваримость кормов?
4. Какой способ хранения сена более эффективен?
5. От чего зависит питательность сена и как сушка влияет на данный показатель?
6. Чем будет отличаться сено, убранное с естественных и с культурных сенокосов?
7. Какая основная потеря сена происходит при его транспортировке?
8. Из каких растений заготавливают сено?
9. Из каких растений заготавливают сенаж?
10. Основной способ заготовки сенажа.
11. Через какое время после заготовки сенаж можно использовать?
12. Какие культуры подходят для заготовки силоса?
13. Расскажите технологию заготовки силоса.
14. Что делают если влажность силосной массы выше стандартной?
15. В какую фазу убирают кукурузу на силос?
16. Назовите возможные причины, снизившие качество сенажа.

Критерии и шкала оценки при защите лабораторных работ:

- оценка «зачтено» выставляется студентам, если они свободно ориентируются в показателях кормовой оценки многолетних трав и питательности кормов, в особенностях технологии заготовки и хранения кормов;

- оценка «не зачтено» выставляется студентам, не владеющим основополагающими знаниями по поставленному вопросу и не исправляют своих ошибок после наводящих вопросов.

Вопросы для устного опроса

1. Состояние и перспективы развития отрасли кормопроизводства.
2. Общие сведения о кормах.
3. Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ.
4. Экологические особенности растений сенокосов и пастбищ.
5. Растения сенокосов и пастбищ.
6. Растительные сообщества.
7. Хозяйственная характеристика разнотравья, осок, ядовитых и вредных растений.
8. Классификация, характеристика и обследование природных кормовых угодий.
9. Система поверхностного улучшения природных сенокосов и пастбищ.
10. Система коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ.
11. Создание орошаемых сенокосов и пастбищ.
12. Рациональное использование сенокосов и пастбищ.
13. Определить потребность в кормах. Разработать зеленый конвейер.
14. Семеноводство многолетних трав
15. Технология заготовки сена и сенажа.
16. Технология силосования и химического консервирования кормов.
17. Конвейерное производство кормов. Определение питательной ценности кормов.
18. Составление плана производства сена, сенажа, силоса, ВТМ.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины осуществляется в виде зачета.

Зачет по дисциплине проводится по билетам, содержащим 2 вопроса и 1 практическую задачу, необходимую для контроля умения и/ или владений.

Пример экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Самарский государственный аграрный университет»

36.03.02 «Зоотехния»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

(профиль подготовки/магистерская программа/специализация)

«Растениеводство и земледелие

(наименование кафедры)

Дисциплина Кормопроизводство

(наименование дисциплины)

БИЛЕТ ДЛЯ ЗАЧЕТА №1

1. Ядовитые и вредные растения, их характеристика. От чего зависит ядовитость трав?.
2. Фитоценозы и луговые экосистемы. Формирование фитоценозов. Взаимоотношения растений в фитоценозах.
3. Сырьевой конвейер для производства травяной муки. Гранулированные и брикетированные корма.

Составитель _____ Л.В. Киселева

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ В.Г. Васин

(подпись)

« _____ » _____ 20 _____ г.

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Состояние кормопроизводства в Российской Федерации и Самарской области.
2. Основные направления в развитии кормопроизводства.
3. Проблема кормового белка и пути ее решения.
4. Значение зернобобовых культур, площади посева и урожайность
5. Ботанико-биологическая характеристика зернобобовых культур
6. Жизненные формы растений, их значение в кормопроизводстве, в различных зонах страны.
7. Типы растений по характеру побегообразования, их требования к условиям среды.
8. Типы растений по высоте и облиственности. Типы побегов, их участие в формировании урожая, кормовое достоинство разных побегов. Какие побеги зимуют?
9. Фазы вегетации многолетних злаковых трав. Пастбищная , укосная спелость.
10. Долголетие, скороспелость. Озимые и яровые многолетние травы. Производственное значение этих показателей.
11. Семенное и вегетативное размножение многолетних злаковых растений. Зона кущения.
12. Фазы вегетации многолетних бобовых трав в год посева и последующие годы жизни. Укосная и пастбищная спелость.
13. Запасные питательные вещества и их значение в жизни растений. Отавность растений.
14. Отношение растений к воде. Устойчивость к затоплению, почвенному наилку.
15. Отношение растений к почвам, содержанию питательных веществ, гранулометрическому составу, реакции почвенного раствора.
16. Отношение растений к температурного режиму и свету.
17. Биотические, топографические и антропогенные факторы в жизни растений. Растения как индикаторы экологических условий.
18. Оценка кормовых растений по химическому составу и питательной ценности.
19. Динамика химических веществ и питательности кормовых растений.
20. Сравнительная характеристика многолетних злаковых и бобовых трав – распространение, кормовая оценка, отношение к условиям произрастания.
21. Ядовитые и вредные растения, их характеристика. От чего зависит ядовитость трав?
22. Фитоценозы и луговые экосистемы. Формирование фитоценозов. Взаимоотношения растений в фитоценозах.
23. Классификация природных кормовых угодий. Геоботаническое обследование и описание культуртехнического состояния, использование аэрокосмической съемки для мониторинга кормовых угодий.
24. Изменение растительности природных кормовых угодий под влиянием внешних и внутренних факторов. Дерновый процесс.
25. Характеристика (классификация) кормовых угодий лесостепной зоны и степи.
26. Системы улучшения кормовых угодий. Условия их применения, эффективность комплексного проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ.
27. Культуртехнические мероприятия.
28. Мероприятия по улучшению водного режима кормовых угодий (кроме орошения и лиманов).
29. Лиманы. Природная растительность в зависимости от характера увлажнения.

- Культурные лиманы, режим их затопления.
30. Удобрения сенокосов и пастбищ – потребность, дозы, сроки и способы внесения.
 31. Пойменные луга, значение, классификация и поверхностное их улучшение.
 32. Ускоренное залужение и залужение с посевом предварительных (однолетних) культур.
 33. Значение и состояние дел в картофелеводстве
 34. Биологические особенности картофеля
 35. Подсолнечник – значение, биология.
 36. Подбор травосмесей для сеяных сенокосов и пастбищ. Значение травосмесей.
 37. Посев многолетних трав – сроки, способы, глубина посева. Покровные и беспокровные посева.
 38. Народнохозяйственное значение пшеницы.
 39. Технологические качества зерна пшеницы. Производство зерна твердой и сильной сортов мягкой пшеницы.
 40. Биологические особенности твердой и мягкой яровой пшениц
 41. Народнохозяйственное значение зернофуражных культур.
 42. Ячмень, его значение и распространение. Ботанические и биологические особенности.
 43. Овес, его значение и распространение. Ботанические и биологические особенности.
 44. Рациональное использование сенокосов – сроки, высота, кратность скашивания. Сенокосооборот.
 45. Теоретические основы сушки трав. Основные источники потерь при заготовке кормов.
 46. Технология заготовки рассыпного сена. Хранение сена.
 47. Прессованное сено, значение, технология приготовления, хранение.
 48. Досушка сена принудительным вентилированием.
 49. Сенаж. Значение. Сырьевой конвейер. Технология приготовления, оценка сенажа.
 50. Травяная мука. Значение, технология приготовления. Хранение. Стабилизация каротина. Сырьевой конвейер для производства травяной муки. Гранулированные и брикетированные корма.
 51. Измельченное сено – значение, технология заготовки и хранение.
 52. Химическое консервирование кормов. Аммонизация сена.
 53. Силосование трав – значение силоса, классификация сырья по степени силосуемости. Технология приготовления силоса.
 54. Режим стравливания пастбищ – начало и конец стравливания, частота использования, высота стравливания. Пастбищеоборот.
 55. Влияние выпаса животных на травостой. Загонная и вольная пастьба животных. Количество и размеры загонов. Техника стравливания пастбищ.
 56. Текущий уход за пастбищем. Оборудование пастбищ. Предварительное подтравливание пастбищ. Комбинированное использование пастбищ.
 57. Зелёный конвейер – значение, типы зеленых конвейеров.
 58. Методика составления зеленого конвейера.
 59. Кукуруза – народнохозяйственное значение, биология.
 60. Сорго – народнохозяйственное значение, биология.

Критерии и шкала оценки за устный ответ на зачете

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов знать, уметь, владеть заявленных дисциплинарных компетенций проводится по 2-х балльной шкале оценивания путем выборочного контроля во время зачета.

При оценке уровня сформированности дисциплинарных компетенций в рамках выборочного контроля при экзамене считается, что полученная оценка за компонент проверяемой в билете дисциплинарной компетенции обобщается на соответствующий компонент всех дисциплинарных компетенций, формируемых в рамках данной дисциплины.

Оценка	Критерии оценивания
«зачтено»	Ответ студента должен содержать четкие формулировки всех определений, касающихся указанного вопроса, подтверждаться фактическими примерами. Такой ответ должен продемонстрировать знание студентом материала лекций, базового учебника и дополнительной литературы.
«не зачтено»	Ответ студента содержит неправильные формулировки основных определений, прямо относящихся к вопросу, или студент вообще не может их дать, как и подтвердить свой ответ фактическими примерами. Такой ответ демонстрирует незнание студентом материала лекций, базового учебника

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций по дисциплине «Кормопроизводство» проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Контроль текущей успеваемости обучающихся – текущая аттестация – проводится в ходе семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний; формирования у них умений и навыков; своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке; совершенствованию методики обучения; организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся:

- на занятиях (опрос, решение задач, творческие задания);
- по результатам выполнения индивидуальных заданий;
- по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самоподготовки, по имеющимся задолженностям.

Контроль за выполнением обучающимися каждого вида работ может осуществляться поэтапно и служит основанием для предварительной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится с целью выявления соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине требованиям ФГОС по направлению подготовки в форме экзамена.

Экзамен проводится после завершения изучения дисциплины в объеме рабочей учебной программы. Форма проведения экзамена определяется кафедрой (устный – по билетам, либо путем собеседования по вопросам; письменная работа, тестирование и др.). Оценка по результатам экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Все виды текущего контроля осуществляются на лабораторных занятиях.

Каждая форма контроля по дисциплине включает в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и навыков.

Процедура оценивания компетенций, обучающихся основана на следующих стандартах:

1. Периодичность проведения оценки (на каждом занятии).

2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимися группы) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков.

3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.

4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенций	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Устный опрос	Устный опрос по основным терминам может проводиться в начале/конце лекционного или практического занятия в течение 15-20 мин. Либо устный опрос проводится в течение всего практического занятия по заранее выданной тематике. Выбранный преподавателем обучающийся может отвечать с места либо у доски.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	Тест	Проводится на семинарских занятиях. Позволяет оценить уровень знаний студентами теоретического материала по дисциплине. Осуществляется на бумажных носителях по вариантам. Количество вопросов в каждом варианте определяется преподавателем. Отведенное время на подготовку определяет преподаватель.	Фонд тестовых заданий
3	Зачет	Проводится в заданный срок, согласно графику учебного процесса. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций студента. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию дисциплины, компоненты «уметь» и «владеть» - практикоориентированными заданиями. Аудиторное время, отведенное студенту, на подготовку - 60 мин.	Комплект вопросов к экзамену

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

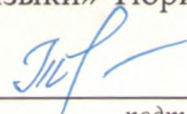
Рабочую программу разработали:

Доцент кафедры «Иностранные языки», к.п.н., доцент Сырескина С.В.



подпись

Старший преподаватель кафедры «Иностранные языки» Тюрина Н.А.



подпись

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Иностранные языки»
«16» апреля 20 21 г., протокол № 6а

Зав.кафедрой

К.п.н., доцент С.В. Сырескина

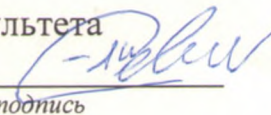


подпись

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии факультета

Д.в.н., профессор А.В. Савинков



подпись

Руководитель ОПОП ВО

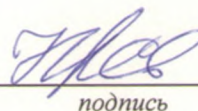
Д.с\х.н., доцент А.М. Ухтверов



подпись

Начальник УМУ

К.т.н., доцент С.В. Краснов



подпись