

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.32 Кормопроизводство"

направления подготовки бакалавров "36.03.02 Зоотехния"

профиль подготовки "Технология производства продукции животноводства"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины Б1.О.32 «Кормопроизводство» является формирование знаний и умений разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

Задачи дисциплины Б1.О.32 «Кормопроизводство»:

- развить навыки в проведении микроскопического, анатомического, морфологического анализа растений и органов при оценке кормов;

- научить определять и распознавать виды кормовых культур, по их морфологическим особенностям, в частности зерновых и зернобобовых культур, корне- и клубнеплодов, силосных и бахчевых культур, многолетних и однолетних трав и травосмесей, травостоев различных типов лугов и пастбищ, а также приемами их улучшения;

- научить разрабатывать зеленый конвейер для бесперебойного обеспечения животноводства кормами;

- рассчитывать потребности в кормах и их баланс;

- сформировать знания по профессиональным технологиям заготовки и хранения высококачественных кормов.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение. Пути создания прочной кормовой базы
Характеристика зерновых и зернобобовых культур
Корнеплоды. Клубнеплоды. Бахчевые культуры. Общая характеристика и технология возделывания
Характеристика силосных культур и технология их возделывания
Кормовые травы. Общая характеристика многолетних бобовых и злаковых трав. Технология их возделывания
Экологические, биологические, морфологические особенности луговых растений
Хозяйственная характеристика основных растений сенокосов и пастбищ
Классификация кормовых угодий
Система поверхностного улучшения естественных кормовых угодий
Система коренного улучшения естественных кормовых угодий
Создание и рациональное использование культурных пастбищ
Создание и рациональное использование сенокосов
Прогрессивные технологии заготовки различных видов сена, травяной муки и резки из луговых трав
Технология заготовки силоса из луговых трав. Силосование трав
Особенности семеноводства луговых трав
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Кормопроизводство – отрасль растениеводства, занимающаяся производством кормов для животноводства, служащая для равномерного обеспечения в течение года поголовья сельскохозяйственных животных необходимым количеством кормов высокого качества и как



можно более низкой себестоимости, а также создание кормовых резервов. Дисциплина Б1.О.32 «Кормопроизводство» является важным базовым условием для успешного изучения обучающимися таких учебных дисциплин, как кормление сельскохозяйственных животных, фармакология, токсикология, организация и экономика животноводства. Дисциплина Б1.О.32 «Кормопроизводство» относится к Блоку 1 обязательной части дисциплин согласно ФГОС ВО и изучается в 6 семестре (ОФО) и 8 семестре (ЗФО) обучающимися по направлению подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.3 Демонстрирует практические навыки проведения технологического аудита в животноводстве		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, \способов и приемов селекции, \кормления и содержания животных		
ПК-4.1 Понимает основные методы, способы и приемы селекции, кормления и содержания животных.		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, \способов и приемов селекции, \кормления и содержания животных		
ПК-4.2 Способен обосновать необходимость использования тех или иных методов, способов и приемов в селекции, кормлении и содержании животных.		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, \способов и приемов селекции, \кормления и содержания животных		
ПК-4.3 Демонстрирует практические навыки разработки, оценки и совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.2 Способен учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при \осуществлении профессиональной деятельности		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.3 Демонстрирует практические навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов



ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.1 Понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.1 Понимает принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.2 Способен определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.

Дисциплина "Кормопроизводство" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.08.2024	Косарев Владимир Николаевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович

