

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОРМОПРОИЗВОДСТВО»

Общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Из них 18 часов аудиторных занятий и 162 часа самостоятельной работы.

Цели изучения дисциплины: формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам производства кормов на природных сенокосах и пастбищах, и севооборотной пашне.

В процессе изучения курса ставятся **задачи:**

- определить рациональное сочетание полевого и лугового кормопроизводства с учетом биологического потенциала и организационно-экономических условий хозяйства и региона в целом;
- разработать систему интенсивного кормопроизводства, позволяющей производить корма высокого качества для расширенного воспроизводства отрасли животноводство;
- организовать устойчивое семеноводство кормовых культур, для производства собственных семян основных культур.

Основные дидактические единицы:

- Луговое кормопроизводство;
- Полевое кормопроизводство;
- Организация кормовой базы;
- Семеноводство трав.

Место дисциплины в структуре ООП:

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения кормопроизводства: физиология растений, ботаника, агрохимия, земледелие, растениеводство, селекция и семеноводство, мелиорация, защита растений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции

ОПК-7 – готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования

ПК-12 – способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву

ПК-14 – способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры

ПК-17 – готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними

ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение

ПК-20 – готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

В результате изучения дисциплины бакалавр **должен знать:**

проблемы кормопроизводства и пути их решения; биологические и экологические особенности основных кормовых культур, возделываемых на пашне, а также дикорастущих трав; химический состав трав, влияющий на кормовую характеристику растений; классификацию и характеристику сенокосов и пастбищ; системы поверхностного и коренного улучшения природных кормовых угодий и составляющие их

мероприятия; технологию рационального использования пастбищ, особенности многоукосного использования травостоев; организацию зеленого и сырьевых конвейеров; технологии возделывания кормовых культур; современные технологии производства грубых и сочных кормов: сена, силоса, сенажа, искусственно обезвоженных кормов; особенности семеноводства кормовых культур; ГОСТы и ОСТы качества кормов;

Уметь:

визуально распознавать растения различных хозяйственно- ботанических групп и иметь представление об их основных биологических, морфологических, хозяйственно-полезных, кормовых свойствах и особенностях; составлять схему зеленого конвейера с учетом природно- климатических условий; составлять планы организации территории пастбищ и их рационального использования; разрабатывать адаптивную технологию возделывания любой кормовой культуры для конкретных почвенно- климатических условий; разрабатывать комплекс мероприятий по эффективному использованию кормового клина на пашне и естественных кормовых угодий в хозяйстве - составление и оценка севооборотов, разработка химических, гидромелиоративных и хозяйственных приемов, обеспечивающих увеличение сбора кормов с единицы площади и повышение их качества; обеспечивать квалифицированную подготовку комплекса мер по технологии заготовки и хранения различных видов кормов, снижение потерь питательных веществ в них; эффективно использовать агроклиматические и почвенные ресурсы при выращивании кормовых культур.

Владеть:

биологическими и экологическими основами луговодства и полевого кормопроизводства; методами геоботанического и культурно-технического обследования кормовых угодий; научными основами программирования урожая при выращивании кормовых культур; управлением формирования запрограммированных урожаев кормовых культур в интенсивном кормопроизводстве; методиками определения органолептических показателей кормов.

Виды учебной работы: лекционные и лабораторно-практические и занятия и самостоятельная работа студентов.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.