

Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Кормопроизводство»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»*

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков и умений разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

Задачами дисциплины являются развитие навыков определения и распознавания видов кормовых культур, их морфологических особенностей, 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; разрабатывать зеленый конвейер и рассчитывать потребности в кормах и их баланс; формирование знаний профессиональных технологий заготовки и хранения высококачественных кормов.

Основные блоки и темы дисциплины:

Для успешного изучения дисциплины, необходимо освоение предшествующих дисциплин, таких как: ботаника, физиология растений, микробиология, химическая защита растений и т.д.

Знания, полученные по дисциплине «Кормопроизводство», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла: земледелие, растениеводство, селекция и семеноводство, мелиорация.

Учебная дисциплина «Кормопроизводство» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины «Кормопроизводство» у обучающегося формируются следующие профессиональные (ПК) и общепрофессиональная компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способность 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-4);
- готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);
- способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
- готовность обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов (ПК-20).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения растений и формирование урожая; соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур; принципы подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, способы и оборудование для приготовления грубых и сочных кормов.

уметь: распознавать культурные и дикорастущие растения, определять их физиологическое состояние; использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; обосновать подбор сортов

сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву; обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

владеть: навыками организации работ по применению пестицидов и биологических средств защиты растений; знаниями по подбору сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, знаниями по системе севооборотов и землеустройства сельскохозяйственных организаций территорий; методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; технологиями улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

Дисциплина «Кормопроизводство» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выездами на сельскохозяйственные предприятия, животноводческие объекты республики, самостоятельными работами над современной учебной и научной литературой, как отечественных, так и зарубежных авторов, завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа , 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент



Ж.А. Шаова

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению

И.А. Бандурко