

«Частное растениеводство»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений в вопросах производства кормов на пахотных землях.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение:

- биологии кормовых культур, выращиваемых на пашне;
- технологии возделывания кормовых культур в различных агроландшафтных и экологических условиях.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к курсам по выбору вариативной части цикла Б.1.ВВ.6.2, осваивается на 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- 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);

- готовность 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 посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

- способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

- способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- корма и источники их поступления, кормовые культуры, кормовые севообороты.

Уметь:

- логично и последовательно обосновывать принятие технологических решений по возделыванию кормовых культур и их рациональному использованию;

- планировать кормовую базу сельскохозяйственного предприятия;

- осуществлять подбор кормовых культур и обеспечивать контроль за выполнением технологий их выращивания;

- составлять зеленые конвейеры для различных видов животных. Осуществлять контроль за заготовкой сена, силоса, сенажа, искусственно высушенных кормов.

Владеть:

- технологиями выращивания кормовых культур;

- методами заготовки и хранения кормов;

- методами определения годовой потребности сельскохозяйственного предприятия в кормах.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. Технологии выращивания и использования зерновых и зернобобовых культур на кормовые цели.

Модуль 2. Кормовые корнеплоды, клубнеплоды и бахчевые культуры.

Модуль 3. Подсолнечник, кормовая капуста и кольраби, однолетние культуры семейства крестоцветные, многолетние нетрадиционные кормовые культуры

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.