

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.12.01 «Частное растениеводство»

*направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»*

Цель изучения дисциплины – формирование теоретических знаний об агробиологических особенностях возделывания отдельных сельскохозяйственных культур, и практических умений и навыков использования агротехнических приемов при выращивании основных сельскохозяйственных растений по традиционным и интенсивным технологиям.

Задачами курса являются изучение:

- классификации и группировки сельскохозяйственных культур, основных факторов, определяющих рост, развитие растений, урожай и его качество;
- народно-хозяйственного значения, морфо-биологических особенностей и сортового состава сельскохозяйственных культур;
- технологий возделывания полевых, овощных, плодовых и ягодных культур;
- способов осуществления основных технологических приемов обработки почвы, внесения удобрений, защиты растений от вредных организмов и сорняков, ухода за посевами, уборки и хранения урожая.

Основные блоки и темы дисциплины:

Введение. Понятие о частном растениеводстве. Полевые культуры, особенности биологии и агротехника. Полевые культуры, особенности биологии и агротехника. Яровые хлеба. Зерновые бобовые культуры. Корнеплоды и клубнеплоды. Кормовые культуры. Масличные и эфирно-масличные культуры. Прядильные культуры. Овощные культуры. Плодовые и ягодные культуры.

Учебная дисциплина «Частное растениеводство» входит в перечень обязательных дисциплин вариативной части ОП.

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

- методы и критерии подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву (ПК-12);
- методами обоснования технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);
- 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);
- способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; технологию посева сельскохозяйственных культур и приемы ухода за ними; анатомию,

- методами обоснования технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

- способами обеспечения безопасности труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; основные мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы; положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин (математики, географии, экологии и других смежных дисциплин), используемые в агрономии; инструктивные и методические материалы, касающиеся научно исследовательской деятельности в области агрономии; происхождение, состав и свойства основных типов почв, центры происхождения растений; методику анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции; соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур; принципы подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; технологию посева сельскохозяйственных культур и приемы ухода за ними; основные методы и средства обеспечения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве; приемы первой помощи; принципы обеспечения техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при производстве растениеводческой продукции.

уметь: обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву; анализировать процессы и тенденции современной социокультурной среды, применять в профессиональной и других видах деятельности базовые понятия, знания и закономерности осмысления исторического процесса и актуальной общественно-политической практики, использовать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности; ставить эксперимент, обрабатывать результаты агрохимических и агрофизических анализов почв, структурного анализа урожайных данных и систематизировать материалы обследования; отбирать пробы и проводить почвенную и растительную диагностику; анализировать агрометеорологическую информацию и корректировать приемы агротехнологий производства растениеводческой продукции; 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 определенную технологию посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и труда; оказывать первую помощь при различных повреждениях организма; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий.

владеть: методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; методами философских, исторических и естественных исследований, приемами и методами анализа проблем общества в профессиональной деятельности; практическими навыками ведения опытной работы по применению новых технологий в области агрономии; навыками отбора почвенных и растительных проб для дальнейшего анализа и навыками оформления протоколов испытаний; методикой анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции; знаниями по подбору сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, знаниями по системе севооборотов и землеустройства сельскохозяйственных организаций территорий; технологиями посева

сельскохозяйственных культур и ухода за ними; навыками составления технологических карт их возделывания; навыками применения нормативной документации по технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности; приёмами первой помощи.

Дисциплина «Частное растениеводство» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачётом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачёт.

Разработчик:

канд. с.-х. наук, доц. _____

З.Ш. Дагужиева

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению _____

И.А. Бандурко

