

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины ФТД.01 «Частное растениеводство»**  
**направления подготовки 35.03.04. Агрономия**  
**профиль подготовки «Агрономия»**

**Цель** – 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** дисциплины 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; озимые хлеба; яровые хлеба; зерновые бобовые культуры; корнеплоды и клубнеплоды; кормовые культуры; масличные и эфирномасличные культуры; прядильные культуры; овощные культуры; плодовые и ягодные культуры.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю, практике), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПКУВ-2).

Индикаторы достижения компетенции:

- владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур (ПКУВ-2.1. ИД-1);
- критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования (ПКУВ-2.2. ИД-2);
- пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПКУВ-2.3. ИД-3).

2. Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства (ПКУВ-13):

- контролирует качество обработки почвы (ПКУВ-13.1);
- контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПКУВ-13.2);
- контролирует качество внесения удобрений (ПКУВ-13.3);
- контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов (ПКУВ-13.4);
- контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение (ПКУВ-13.5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** основные способы анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований; информацию о современном состоянии отрасли технологии производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях; технологии реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства;

**уметь:** использовать основные способы анализа состояния научно-технической проблемы исследуемой темы; использовать критический подход при анализе отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; обосновывать оптимальные технологии производства продукции растениеводства;

**владеть:** навыками и приемами подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований; навыками анализа отечественного и зарубежного опыта по технологиям производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почв; технологиями процесса производства продукции растениеводства.

Дисциплина «Частное растениеводство» изучается посредством лекций и лабораторных занятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:  
канд. с.-х. наук

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению



З.Ш. Дагужиева

Н.И. Мамсиров