АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЧАСТНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Из них 18 часов аудиторных занятий и 122 часа самостоятельной работы.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний по особенно- стям биологии полевых культур и более четкого осуществления технологи- ческих процессов при экологически безопасном использовании природных ресурсов с одновременным снижением удельных затрат материалов и энер- гии на производство высококачественной продукции в системе сберегающе- го земледелия.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы растениеводства;
- изучить биологические особенности растений;
- изучить структуру и технологические процессы полевых культур с учетом природно-климатических условий региона.

Основные дидактические единицы:

- Полевые культуры

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется «Частное растениеводство» являются: ботаника, физиология и биохимия растений, агрометеорология, микробиология, почвоведение с основами геологии, агрохимия, растениеводство, механизация растениеводства, защита растений и земледелие.

Дисциплина «Частное растениеводство» является основополагающей для изучения семеноводства, технологии хранения, переработки и стандартизации продукции растениеводства, системы земледелия, экономики, организации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- условия, необходимые растениям для нормального прохождения отдельных этапов органогенеза; биологические особенности выращиваемой культуры;
- основные закономерности формирования урожая, его качества и современные технологии;

уметь:

- оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных культур, определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;
- разрабатывать технологические схемы возделывания коммерческих культур с учетом ресурсосбережения;
- осуществлять технологический контроль за проведением полевых работ и эксплуатации машин и оборудования;

владеть:

- основными понятиями и терминами;
- методами анализа физиологического состояния растений;
- методикой составления технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур;
- методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства безопасной растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почв в конкретных условиях.

Виды учебной работы: лекционные и практические занятия.

Изучение дисциплины **заканчивается экзаменом.**