

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы технологии и управления в растениеводстве»

Целью освоения дисциплины «Основы технологии и управления в растениеводстве» является формирование комплекса знаний по нахождению организационно-управленческих решений, готовности нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений, по разработке и проведению мероприятий по повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции, используя основные направления и приоритеты государственной политики в области АПК.

Задачи

- развить способность к осуществлению поиска, критическому анализу и синтезу информации, применению системного подхода для решения поставленных задач;
- изучить инновационные подходы в управлении продукционным процессом сельскохозяйственных культур, с целью развития способности принимать управленческие решения, готовности нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;
- развить способность определять приоритеты профессиональной деятельности, находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения;
- сформировать умение определять параметры качества управленческих решений и осуществления административных процессов, за счет практического использования агроэкологических рисков и ограничений.

Тема 1. Основные направления и приоритеты государственной политики в области АПК

Структура агропромышленного комплекса России. Органы управления агропромышленным производством.

Ознакомление с правовыми актами Российской Федерации о развитии сельского хозяйства и регулировании рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Ознакомление с информационными ресурсами корпоративной сети Минсельхоза России «Docsvision».

Тема 2. Теоретические основы технологии и управления в растениеводстве

Понятие об отраслях земледелия и растениеводства. Общие вопросы растениеводства.

Задачи растениеводства. Состояние и перспективы развития растениеводства в РФ и Краснодарском крае.

Тема 3. Методологические основы управления технологиями аграрного производства

Понятийный аппарат агротехнологий. Эволюция развития аграрных технологий. Условия технологического развития в агрономии. Принципы разработки агротехнологий.

Понятие о группах сельскохозяйственных культур и технологиях их возделывания

Тема 4. Систематизация технологий аграрного производства

Экстенсивные, нормальные, интенсивные, высокоинтенсивные, прецизионные, экологически безопасные, альтернативные, адаптивные, ресурсосберегающие технологии.

Тема 5. Государственное и хозяйственное управление совершенствованием технологических процессов в агрономии

Система хозяйственного управления технологическими процессами. Функции руководителей и специалистов в технологическом развитии агрономии. Значение и содержание ГИС-технологий. Роль информационных технологий в разработке технологического процесса

Тема 6. Процессный подход к управлению технологическими процессами:

Понятие и содержание процессного подхода в растениеводстве. Моделирование технологических процессов и управления ими. Реализация биологического потенциала новых сортов и гибридов полевых культур.

Тема 7. Понятие и стратегия инновационной деятельности в растениеводстве

Понятие и стратегия инновационной деятельности в растениеводстве. Инновационные агротехнологии. Принципы разработки инновационных агротехнологий.

Тема 8. Управление производственными рисками в сельском хозяйстве

Агроэкологические риски и ограничения

Тема 9. Состояние и перспективы развития органического сельского хозяйства в мире и России.

Закон Краснодарского края от 5 июля 2019 г. N 4077-КЗ "О развитии производства органической продукции на территории Краснодарского края».

Органы по сертификации органической продукции в России.

Организация органического сельскохозяйственного производства в России.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма итогового контроля – зачет.