

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные технологии в растениеводстве»

Целью освоения дисциплины «Современные технологии в растениеводстве» является формирование теоретических знаний об основных факторах жизни растений и технологических процессах производства продукции растениеводства, разнообразии видов, классификации основных полевых культур, получение навыков использования современных технологий в растениеводстве для решения прикладных задач в АПК.

Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ растениеводства и современных технологий в растениеводстве с целью получения стабильных урожаев экологически чистой продукции высокого качества;
- освоение методики определения основных видов, подвидов и групп с.-х. культур, умения отличить их по плодам, семенам или вегетативным органам растений;
- изучение процессов организации производства растениеводческой продукции в условиях современной экономической среды;
- освоение навыков сбора информации об инновационных способах производства продукции растениеводства и внедрения передовых технологий в хозяйственную деятельность предприятий;
- овладение способами рациональной организации трудовых процессов в отрасли растениеводства, снижения трудоемкости производства продукции.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: теоретические основы растениеводства; экологические основы растениеводства, проектирование агротехнологий, технологии в растениеводстве (традиционные и современные); оценка эффективности агротехнологий и опыт их освоения; особенности возделывания озимой пшеницы по традиционной и современной технологии выращивания.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.