

Утверждаю

декан агрономического факультета,
профессор

А.М. Пенточкин

«13» сентября 2016 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Технические культуры»
направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Трудоемкость дисциплины составляет: 4 зач. ед., 144 час. Из них аудиторные занятия составляют 56 час., в т. ч. лекционные 22 час., практические 34 час., интерактивные 14 час, самостоятельные 88 час.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студентов.

Цель дисциплины – являются формирование теоретических знаний и практических навыков по основам растениеводства и разработке технологий возделывания технических культур.

Задачи дисциплины:

1. изучение основ частного растениеводства;
2. изучение биологии полевых культур (масличные, эфиромасличные, сахаросодержащие и прядильные культуры) и освоение особенностей формирования их урожайности в различных условиях возделывания;
3. изучение адаптивных технологий возделывания масличных, сахаросодержащих и прядильных культур в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

1. Масличные и эфиромасличные культуры.
2. Сахаросодержащие культуры.
3. Прядильные культуры.
4. Энергетическая оценка технологического приёма, возделывания культуры.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: входит в вариативную часть дисциплины по выбору.

Базируется на знаниях учебных дисциплин: Защита растений, Ботаника, Физиология и биохимия растений, Почвоведение с основами геологии, Земледелие, Агрохимия, Механизация растениеводства, Интегрированная защита растений, Современное земледелие, Растениеводство.

Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: ГИА

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-4 Способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

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 её на хранение.

Промежуточная аттестация – зачет.

Заведующий кафедрой растениеводства

В. Г. Колесникова

Разработчик учебной программы дисциплины

В. Н. Гореева