

Аннотация
учебной дисциплины Б1.О.27 «Производство продукции растениеводства»
направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции сельскохозяйственной продукции».

Цель изучения курса - формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачами дисциплины являются изучение:

- агробиологических основ производства растениеводческой продукции;
- способов осуществления основных технологических приемов обработки почвы, внесения удобрений, защиты растений от вредных организмов, ухода за посевами, уборки урожая, мелиорации;
- морфо-биологических особенностей и сортового состава сельскохозяйственных культур;
- технологий возделывания полевых, плодовых, овощных культур для конкретных условий агроландшафта;
- основ планирования и регулирования продуктивности полевых культур и качества урожая;
- теоретических основ семеноведения, экологических и агротехнических условий выращивания семян с высокими урожайными свойствами.

Основные блоки и темы дисциплины:

Пути управления производственным процессом в растениеводстве. Теоретическое обоснование агротехнических приемов возделывания полевых культур. Особенности биологии и технология возделывания хлебных злаков I и II групп. Проблемы, биологические особенности и технология возделывания зернобобовых культур. Семеноведение. Кормовые однолетние и многолетние культуры. Особенности биологии и технологии возделывания корне- и клубнеплодов. Масличные культуры. Прядильные культуры.

Учебная дисциплина «Производство продукции растениеводства» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате освоения дисциплины «Производство продукции растениеводства» у обучающегося формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

общепрофессиональные компетенции:

- способностью реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

В результате освоения данной компетенции обучающийся должен:

знать: современные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; нормативную документацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

уметь: обосновывать выбор конкурентноспособной технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

владеть: современными технологиями в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства

профессиональные компетенции:

- способностью разрабатывать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПКУВ-5).

В результате освоения данной компетенции обучающийся должен:

знать: систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

уметь: выбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

владеть: методами по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

- способностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства (ПКУВ-6).

В результате освоения данной компетенции обучающийся должен:

знать: технологии производства продукции растениеводства с учетом отечественного и зарубежного опыта.

уметь: выбирать оптимальные технологии производства продукции растениеводства с учетом конкретных условий региона.

владеть: основными технологическими приемами производства продукции растениеводства.

Дисциплина «Производство продукции растениеводства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается защитой курсовой работы, экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Разработчик:

Д-р с.-х. наук, доцент



[Handwritten signature]

Н.И. Мамсиров

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

[Handwritten signature]

З.Н. Хатко