

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.07 Основы сельскохозяйственного

производства»

направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

профиль подготовки «Землеустройство»

программа подготовки Академический бакалавриат

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся представлений и основ знаний о приемах обработки почвы, методах повышения уровня плодородия, условиях жизни растений и технологиях их возделывания.

Задачи дисциплины:

- изучить основные виды сорняков и меры борьбы с ними;
- получить представление о севооборотах, их типах, видах и их значении в сельскохозяйственном производстве;
- изучить виды обработки почвы и решаемые ими задачи, условия их проведения в зависимости от почвенно-климатических особенностей зоны;
- изучить основы питания растений, виды удобрений, сроки и способы их применения;
- знать технологические особенности и технологические приёмы возделывания основных видов сельскохозяйственных культур.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Научные основы современного земледелия.
2. Биологические особенности сорных растений и меры борьбы с ними.
3. Научные основы севооборота.
4. Технологические процессы и приемы обработки почвы.
5. Теоретические основы питания растений.
6. Система удобрений в севообороте.
7. Технология возделывания зерновых культур.
8. Технология возделывания кормовых трав.

Учебная дисциплина «Б1.В.07 Основы сельскохозяйственного производства» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Общепрофессиональные компетенции:

- способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2).

Профессиональные компетенции:

- способностью участия во внедрения результатов исследований и новых разработок (ПК -6).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

Знать: теоретические основы поддержания плодородия, способы восстановления эродированных и дефляционных почв; правила составления схем

севооборотов; классификацию сорных растений и способы борьбы с ними; технику сельскохозяйственного производства.

Уметь: разрабатывать мероприятия по повышению плодородия почвы и снижения засоренности полей; составлять схемы севооборотов и ротационные таблицы; организовывать сохранение и переработку сельскохозяйственной продукции.

Владеть: навыками практического составления мероприятий, направленных на производство сельскохозяйственной продукции ее переработку и сохранение; навыками применения инновационных технологий для решения различного рода задач.

Дисциплина «Б1.В.07 Основы сельскохозяйственного производства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается сдачей зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

канд. с. - х. наук, доц.

А.К. Шхапацев

Зав. выпускающей кафедрой

И.А. Астахова

