АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«КАРТОФЕЛЕВОДСТВО»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Из них 14 часов аудиторных занятий и 94 часа самостоятельной работы.

Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является глубокое изучение морфолого- биологических особенности и свойств картофеля и на основании полученных знаний, изучение различных технологических схем возделывания, уборки и хранения картофеля, применительно к конкретным почвенно-климатическим условиях.

Задачами дисциплины являются:

- Определения место картофелеводства в народном хозяйстве пути повышения экономической отрасли картофелеводства;
- Изучение морфолого-биологических признаков и свойств картофеля различной группы спелости и технологического назначения;
- Разработке проектов севооборотов, применительно к крупнотоварным и мелкотоварным хозяйствам;
- Изучение основных вредителей, болезней и сорняков на картофеле и разработка мероприятий по борьбе с ним и профилем заболеваний;
- На основании потребностей картофеля к природно-климатическим фактором, применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям проведения расчетов на планируемый урожай;
- Разработка агроприемов по подготовке почвы в зависимости от почвенных условий, предшественникам оснащенности хозяйств основными средствами;
- Ознакомление с системой безвирусного семеноводства, схемой семяпроизводства и приемам поддерживающим продуктивные и сортовые качества картофеля ;
- На основании полученных условий, студенты должны уметь разрабатывать технологические операции возделывания картофеля по различным технологиям;
- Изучение различных способов и режимов хранения картофеля в зависимости от его состояния и технологического назначения;
- Научится оценивать картофель по пригодности возделывания его по интенсивным технологиям.

Основные дидактические единицы (разделы):

- Народно-хозяйственное значение. История картофелепроизводства
- Биологические особенности и морфологические признаки картофеля
- Современная система семепроизводства картофеля.
- Приемы поддержания продуктивных и сортовых свойств.
- Основные вредители, болезни, сорняки картофеля. Меры борьбы с ними.
- Система севооборотов в картофелеводстве и мероприятия по основной обработки почвы.
- Система удобрений в картофелеводстве.
- Специальные машины используемые в картофелеводстве при производстве, хранении и переработки.
- Экстенсивная технология возделывания картофеля.
- Интенсивно-гребневая технология возделывания картофеля
- Европейская технология возделывания картофеля (преимущества, недостатки)
- Особенности и режимы современной технологии хранения картофеля, предназначенного для использования в сыром виде, для переработки и на семенные цели.
- Технологии переработки картофеля. Условие, технологической линии. Оценка качества;
- Особенности возделывания картофеля в условиях Дальнего Востока.

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и изучается на 4 курсе. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ДВ.6.

Дисциплина «Картофелеводство» основывается на знаниях ботаники, почвоведения, земледелия, агрохимии. Дисциплина является основополагающей для изучения технологии хранения, переработки сельскохозяйственной продукции, организации производства и предпринимательство в АПК.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ПК-1 - готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-8 - способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях.

В результате изучения дисциплины «Картофелеводство» студент должен:

знать:

- значение дисциплины для направления подготовки Агрономия;
- теоретические основы производства продукции растениеводства;
- принципы и этапы разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- современные интенсивные технологии возделывания культур;
- пути и способы повышения качества картофеля, уменьшения его потерь, а также сокращения затрат труда и средств на получение урожая.

уметь:

- выбирать лучшие районированные сорта картофеля;
- планировать и организовывать выполнение производственных процессов в полеводстве с использованием сельскохозяйственной техники, применением удобрений, химических средств защиты растений;
- уметь определять важнейшие посевные качества семян;
- разрабатывать технологические схемы возделывания наиболее распространенных в регионе с учетом ресурсосбережения и экологической безопасности;
- применять на производстве достижения науки и передового опыта по возделыванию картофеля;
- дать объективную оценку экономической эффективности при использовании новых сортов всего агротехнического комплекса и отдельных его приёмов.

владеть:

- методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной продукции и воспроизводства плодородия почв в конкретных условиях хозяйства

Виды учебной работы: лекции и семинарские занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.