АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.09 - Растениеводство

Направление подготовки 35.03.04 «Агрономия»
Профиль «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения учебной дисциплины

- формирование теоретических знаний и практических навыков по основам растениеводства и технологиям возделывания полевых культур.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина «Растениеводство» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: Химия, Математика, Физика, Ботаника, Земледелие основами мелиорации, Почвоведение с основами географии почв, Агрохимия, Механизация растениеводства.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения дисциплин профессионального цикла: Частная селекция полевых культур; Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур; Технология хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства; Экономика и организация предприятий АПК.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний (ПК-1):

- Проводит эксперименты по испытанию новых сортов на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний (ПК-1.2).

– Способен осуществить описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний, а также описание сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию самостоятельно с учѐтом требований профессионального стандарта (ПК-2):

- Проводит описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний и рекомендациями по его использованию (ПК-2.2).

- Способен участвовать в проведении предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений с целью выявления сортообразцов, соответствующих природно-климатическим условиям регионов предполагаемого возделывания (ПК-3):

- Проводит предрегистрационные испытания сельскохозяйственных растений с целью повышения урожайности, пластичности и стабильности сорта (ПК-3.2).

Способен участвовать в подготовке результатов государственного испытания сортов на хозяйственную полезность и рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон (ПК-4):

- Разрабатывает рекомендации по использованию сортов, переданных в ГСИ или включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон (ПК-4.2).

- Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов (ПК-6):

- Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии (ПК-6.1);

- Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур (ПК-8):

- Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) (ПК-8.1).

- Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) (ПК-8.2).

- Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-9):

- Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий (ПК-9.1).

- Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности (ПК-9.2).

- Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-11):

- Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК-11.1).

- Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК-11.2).

- Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-12):

- Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт (ПК-12.1).

- Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-12.2).

- Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах (ПК-13):

- Определяет общую потребность в удобрениях (ПК-13.2).

- Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства (ПК-14):

- Контролирует качество обработки почвы (ПК-14.1).

- Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-14.2).

- Контролирует качество внесения удобрений (ПК-14.3).

4.Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Теоритические основы растениеводства

Модуль 2. Полевые культуры. Биология и технология их возделывания

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.с.-х.н., доцент _____ _____ В.Б. Хронюк