АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.05 - Общая селекция и сортоведение сельскохозяйственных культур

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

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование знаний и умений по методам селекции; планированию и технике проведения гибридизации; методике и технике наблюдений, учетов, анализов и оценок, применяемых в селекционном процессе; по назначению и особенностям питомников и сортоиспытаний на различных этапах селекционной работы и Государственного сортоиспытания; по методам определения сортовых признаков важнейших полевых культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина «Общая селекция и сортоведение с.-х. культур» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Ботаника», «Генетика», «Основы научных исследований в агрономии», «Земледелие», «Механизация растениеводства», «Растениеводство».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы и профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– 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 учётом требований профессионального стандарта (ПК-2):

- Знает методы определения сортовых признаков, правила передачи сортов в госсортоиспытание и включение в Государственный реестр селекционных достижений (ПК-2.1).

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

- Знает методы селекции, методику и технику селекционного процесса для проведения предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений (ПК-3.1);

- Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (ПК-7):

- Знает основные направления, задачи и методы селекции сельскохозяйственных культур (ПК-7.1).

- Под руководством высокоспециализированного работника организовывает селекционный процесс, проводит гибридизацию, отбор, наблюдения, учеты и анализы основных хозяйственных признаков и свойств с учетом специфики сельскохозяйственных культур и особенностей почвенно-климатических условий (ПК-7.3).

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

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

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Основы селекции сельскохозяйственных культур.
Модуль 2. Сортоведение сельскохозяйственных культур.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.с.-х.н., доцент В.Б. Хронюк_____