АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.01(П) – Производственная практика, технологическая

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели проведения практики

Целями «Производственной практики, технологической» являются систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний; дальнейшее освоение современных методов научных исследований в селекции и семеноводстве с.-х. культур.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Принципы построения практики:

Производственная практика, технологическая относится к обязательной части блока Б2.

Прохождение практики базируется на освоении дисциплин:

- «Растениеводство»;
- «Интегрированная защита растений»,
- «Агрохимия»,
- «Земледелие с основами мелиорации».

Прохождение практики необходимо: Полученные при прохождении производственной практики (НИР) знания, умения и навыки будут способствовать выполнению выпускной квалификационной работы и успешной профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам проведения практики

3.1. Универсальные 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):

- Планирует схемы скрещиваний, анализирует расщепления в соответствии с теоретическими закономерностями и динамику генетической структуры популяции, использует знания по строению и функционированию клеточных структур, генетического аппарата клетки при проведении идентификации хромосом растения и описании его кариотипа (ПК-1.1).

- 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 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):

- Участвует в подготовке результатов испытания сортов, анализирует их адаптивность к конкретным условиям почвенно-климатических зон, определяет достоверность результатов испытаний (ПК-4.1);

- Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль (ПК-5):

- Определяет агротехнику возделывания культур в рамках проведения предрегистрационного и государственного сортоиспытания на основе знаний особенностей зональных технологий возделываний с учетом требований охраны труда в сельском хозяйстве (ПК-5.1).

- 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);

- Обобщает результаты опытов и формулирует выводы (ПК-6.3).

- 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).

- 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).

4. Краткое содержание практики:

Раздел I. Подготовительный этап.

Раздел II. Экспериментальный этап.

Раздел III. Заключительный этап.

5. Общая трудоемкость производственной практики, технологической составляет 18 зачетных единиц.

6. Разработчик:

кандидат с.-х. наук, доцент _____В.Б. Хронюк