АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.02(Н) – Производственная практика, научно-исследовательская работа

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели проведения «Производственной практики, научно-исследовательской работы»

Целями производственной практики, научно-исследовательской работы являются развитие у бакалавра умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных; формирование навыков самостоятельного формулирования задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической работы и требующих углубленных профессиональных знаний; владение современными методами исследований.

2. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:

Практика «Производственная практика, научно-исследовательская работа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2.

Прохождение практики базируется на освоении дисциплин:
- Общая селекция и сортоведение сельскохозяйственных культур,
- Методика опытного дела,
- Биометрические методы в селекции растений,
- Растениеводство».

Прохождение практики необходимо: для качественного выполнения магистерской диссертации, дальнейшего обучения в магистратуре и дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам проведения практики

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1):

- Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2);

- Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);

- 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).

– 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):

- 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);

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

- 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);

- 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).

4. Краткое содержание производственной практики (НИР):

Раздел I. Подготовительный этап.

Раздел II. Основной этап.

Раздел III. Заключительный этап.

5.Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик:

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