АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.01(Н) – Производственная практика, научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 35.04.04 «Агрономия»
Направленность: «Селекция, генетика и семеноводство сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника – магистр

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

Целями производственной практики, научно-исследовательской работы являются развитие у магистранта 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:
Дисциплина «Инновационные технологии в агрономии» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин:
- Методика экспериментальных исследований в агрономии,
- Земледелие,
- Растениеводство,
- Методика экспериментальных исследований в агрономии».

Освоение данной дисциплины необходимо: для качественного выполнения магистерской диссертации, дальнейшего обучения в аспирантуре и дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам проведения практики

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии (ПК-3):

- Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (в том числе генной инженерии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур с использованием информационно-коммуникационной сети Интернет и осуществляет критический анализ полученной информации (ПК-3.1).

- Обрабатывает результаты, полученные в опытах с использованием методов математической статистики (ПК-3.2).

- Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования (ПК-4):

- Знает технику закладки опытов, виды и методики учетов и наблюдений, организовывает их проведение в соответсвии с методикой опытного дела и требованиями охраны труда (ПК-4.1).

-Составляет программу исследований по изучению эффективности сортов и гибридов при селекции на продуктивность и качество (ПК-4.2).

- Способен осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов) (ПК-5):

- Организует проведение экспериментов по оценке эффективности цитологических и генетических исследований в селекции полевых культур (ПК-5.1).

- Способен проводить консультации по инновационным технологиям в агрономии (ПК-6):

- Знает современные технологии обработки и представления экспериментальных данных (ПК-6.1).

- Ведет первичную документацию по опытам в соответствии с требованиями методики опытного дела (ПК-6.2).

4. Краткое содержание производственной практики (НИР):

Раздел I. Подготовительный этап.

Раздел II. Основной этап.

Раздел III. Заключительный этап.

5.Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц.

6.Разработчик:

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