АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 – Физиолого-биохимические основы селекции полевых культур на продуктивность и качество

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

Квалификация выпускника – магистр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у магистрантов углубленных знаний, умений и навыков по использованию современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения современных достижений в области физиологии и биохимии продукционного процесса растений и формирования качества продукции, владение методами проведения исследований в данной области, а также углубление теоретических знаний с помощью вопросов самостоятельной работы и использования сети Интернет.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:

Дисциплина «Физиолого-биохимические основы селекции полевых культур на продуктивность и качество» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, блока Б1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин:

- Физиология и биохимия растений,
- Методика экспериментальных исследований в агрономии,
- Растениеводство.

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные и общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Управление производством растениеводческой продукции (ПК-4);
- Составляет программу исследований по изучению эффективности сортов и гибридов при селекции на продуктивность и качество (ПК-4.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Физиолого-биохимические основы селекции полевых культур на продуктивность.

Модуль 2. Физиолого-биохимические основы селекции полевых культур на качество.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик:

Доктор биол. наук А.С. Казакова