АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.07 – «Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур»

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний о семеноводстве и семеноведении с.-х. культур, как о науке и отрасли производства, занимающейся разработкой организационных и технологических приемов получения высококачественных семян сортов и гибридов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве; умений определять общую потребность в семенном и посадочном материале; навыков отбора проб растений для лабораторного анализа при определении отдельных показателей качества семян.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Ботаника;
- Агрохимия;
- Земледелие с основами мелиорации;
- Фитопатология и энтомология;
- Интегрированная защита растений;
- Растениеводство;
- Механизация растениеводств;
- Основы апробации сельскохозяйственных культур;
- Общая селекция и сортоведение с.-х. культур.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин: частная селекция полевых культур; технология хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства; а так же для качественного выполнения выпускной квалификационной работы, обучения студента в магистратуре с направленностью «Селекция, семеноводство и генетика сельскохозяйственных культур» и профессиональной деятельности выпускника.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- 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);
- Разрабатывает технологические приемы и организовывает размножение и получение высококачественных семян сортов и гибридов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве (ПК-4.3);

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

- Знает методы и участвует в отборах проб растений для лабораторного анализа, определяет отдельные показатели качества семян и продукции растениеводства (за исключением показателей, требующих химических анализов) (ПК-5.2);

- Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-9);

- Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности (ПК-9.2);

- Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве, определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов (ПК-9.3);

- Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах (ПК-13);

- Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале (ПК-13.1);

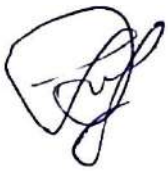
- Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства (ПК-14);

- Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение (ПК-14.5).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Семеноведение.
2. Семеноводство.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

6 Разработчик:
к. с.-х. н., доцент  Р.Г. Бершанский