

Аннотация
к рабочей программе Б1.В.ДВ.05.01 «Семеноведение»
Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки
35.03.04. Агрономия

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний о семенах сельскохозяйственных растений. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- изучить характеристику посевного и посадочного материала растений, сортовые и посевные качества семян, причины изменения сортовых качеств в процессе репродуцирования сортов;
- освоить способы улучшения качества семян; технологии производства и хранения семян отдельных культур;
- освоить организацию семеноводства; проведение сортосмены и сортообновления; производство семян элиты

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю, практике), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

1. Планирование экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ (ПКУВ-17).

Индикаторы достижения компетенции:

- планирует эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ (ПКУВ-17.1. ИД-1).

2. Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль (ПКУВ-18.)

Индикаторы достижения компетенции:

- организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур (ПКУВ-18.1. ИД-1);

- организовывает проведение сортового и семенного контроля (ПКУВ-18.2. ИД-2).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность; технологии получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур

уметь: организовывать закладку полевых опытов в рамках испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний; организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль

владеть: навыками учетов и наблюдений в опытах для оценки отличимости, однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками испытаний; навыками проведения сортового и семенного контроля.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:
канд. с.-х. наук

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



З.Ш. Дагужиева

Н.И. Мамсиров