

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Сортоведение и апробация посевов»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
35.03.04 – Агрономия

Направленность – Агробизнес

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 9,10 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Сортоведение, как научная дисциплина. Роль сортоведения в АПК. Понятие о сорте и его происхождении (чистая линия, гибрид, клон, популяция). Морфологические, физиологические, технологические признаки, свойства сортов и их хозяйственная ценность. История развития. Достижения и выдающиеся селекционеры. Систематика, происхождение и генетика пшеницы. Задачи, направления селекции и модели сортов пшеницы. Исходный материал. Методы селекции пшеницы. Методика и техника селекционного процесса пшеницы. Семеноводство пшеницы. Сортоведение пшеницы. Сорта пшеницы. Систематика, происхождение и генетика ячменя и овса. Задачи, направления селекции и модели сортов ячменя и овса. Исходный материал. Методы селекции ячменя и овса. Методика и техника селекционного процесса ячменя и овса. Семеноводство ячменя и овса. Сортоведение ячменя и овса. Сорта ячменя и овса. Систематика, происхождение и генетика ржи и тритикале. Задачи, направления селекции и модели сортов ржи и тритикале. Исходный материал. Методы селекции ржи и тритикале. Методика и техника селекционного процесса ржи и тритикале. Семеноводство ржи и тритикале. Сортоведение ржи и тритикале. Сорта ржи и тритикале. Систематика, происхождение и генетика гречихи. Задачи, направления селекции и модели сортов гречихи. Исходный материал. Методы селекции гречихи. Методика и техника селекционного процесса гречихи. Семеноводство гречихи. Сортоведение гречихи. Сорта гречихи. Систематика, происхождение и генетика просо. 2 Задачи, направления селекции и модели сортов просо. Исходный материал. Методы селекции просо. Методика и техника селекционного процесса просо. Семеноводство просо. Сортоведение просо. Сорта просо. Систематика, происхождение и генетика гороха. Задачи, направления селекции и модели сортов гороха. Исходный материал. Методы селекции гороха. Методика и техника селекционного процесса гороха. Семеноводство гороха. Сортоведение гороха. Сорта гороха. Систематика, происхождение и генетика картофеля. Задачи, направления селекции и модели сортов картофеля. Исходный материал. Методы селекции картофеля. Методика и техника селекционного процесса картофеля. Семеноводство картофеля. Сортоведение картофеля. Сортовой контроль, его задачи. Виды сортового контроля. Методика и техника апробации. Особенности апробации отдельных культур. Семенной контроль, его задачи. Требования к посевному и посадочному материалу. Документация на сортовые посевы, семена и посадочный материал.