

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Мордвинцев М.П.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 «Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала» являются:

- формирование у студентов теоретических знаний по вопросам семеноведения основных полевых культур Южного Урала и практических умений по методам определения посевных качеств семян;
- формирование у студентов теоретических знаний об агробиологических особенностях, достоинствах и недостатках сортов и гибридов основных полевых культур Уральского региона и практических умений по их подбору для возделывания.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	Знать: Этап-1 - понятие о семенах (посевном материале) и теоретические основы семеноведения; -Этап-2 наиболее распространённых сортов и гибридов полевых культур, наиболее важных	Уметь: Этап-1 - проводить анализ основных показателей посевных качеств семян; - распознавать и характеризовать сорта и гибриды полевых культур по хозяйственно-полезным признакам и	Этап-1 Владеть знаниями о сортовых и посевных качествах семян сельскохозяйственных культур Этап-2 знаниями для решения научно-исследовательских задач в семеноводстве

	биологических и хозяйственных характеристик, морфологически х и апробационных признаков	свойствам, Этап-2 использовать имеющиеся знания при рассмотрении вопросов сортового и семенного контроля в семеноводстве сельскохозяйственных культур	
ПК-6 готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства	Этап-1 Знать рекомендованные к возделыванию в Оренбургской области наиболее распространённые сорта и гибриды полевых культур, их наиболее важные биологические и хозяйственные характеристики, морфологически е и апробационные признаки. Этап-2 методы определения посевных качеств семян; - понятие о	Уметь Этап-1 обоснованно подбирать их для возделывания в конкретных условиях выращивания. проводить анализ основных показателей посевных качеств семян, распознавать и характеризовать сорта и гибриды полевых культур по хозяйственно-полезным признакам и свойствам Этап-2 обоснованно подбирать их	.Этап-1-2 лабораторного анализа посевных качеств семян, использования знаний по сортоведению при производстве растениеводческой продукции

	сорта и его значение в сельскохозяйственном производстве;	для возделывания в конкретных условиях выращивания.	
--	---	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Семеноведение и его методы:

1 -Строение, свойства, состав семян и плодов и качества посевного материала.

2- Семенной анализ и определение посевных качеств семян

3- Биологические основы семеноведения

4- Методы семенного анализа

Раздел 2 Сортоведение основных полевых культур Южного Урала

1- Пшеница: виды, разновидности, сорта мягкой и твёрдой пшеницы

2- Сортоведение ржи, тритикале, серых хлебов, крупяных и зернобобовых культур

3- Зерновые культуры: классификация, характеристика, сортоведение.

3. Сорта и гибриды других возделываемых на Южном Урале культур

4. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.