

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Мордвинцев М.П., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.12 Сортоведение полевых культур

**Цель освоения дисциплины:** целью освоения дисциплины сортоведение полевых культур является:

- познание студентами агробиологических особенностей, достоинств и недостатков сортов и гибридов полевых культур, включённых в Государственный реестр по Уральскому региону РФ и в список допущенных к возделыванию в Оренбургской области;

- изучение студентами рекомендованных к возделыванию в Оренбургской области сортов и гибридов полевых культур и их происхождения, их хозяйствственно-биологических характеристик и морфологических (апробационных) признаков.

### **1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста растений.	Этап 1: знать понятие о сорте и его значение в сельскохозяйственном производстве Этап 2: знать наиболее распространённые сорта и гибриды полевых культур, их наиболее важные биологические характеристики и хозяйствственно-важные свойства	Этап 1: уметь применять полученные знания и практические навыки при разработке и совершенствовании агротехнологий Этап 2: уметь распознавать и характеризовать сорта и гибриды полевых культур по хозяйственно-полезным признакам	Этап 1: владеть навыками работы со справочной и иной литературой в сфере сортоведения Этап 2: иметь опыт использования знаний по сортоведению при разработке и совершенствовании технологий производства растениеводческой продукции
ПК-12 - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия,	Этап 1: знать характеристики, хозяйствственно-биологические, морфологические и аprobационные признаки сортов и гибридов Этап 2: знать некоторые правовые аспекты	Этап 1: уметь обоснованно подбирать сорта и гибриды для возделывания в конкретных условиях выращивания Этап 2: уметь определять хозяйственную	Этап 1: иметь опыт подбора сортов сельскохозяйственных культур для возделывания в конкретных природных и производственных условиях Этап 2: обладать навыками

подготовить семена к посеву.	использования сортов и гибридов в сельскохозяйственном производстве	ценность сортов и гибридов для возделывания в конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	обоснования хозяйственной ценности сортов и гибридов для возделывания в конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
------------------------------	---	---	---

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Сортоведение и предмет его изучения**

Тема 1 Сельскохозяйственные культуры и сортоведение

Тема 2 Зерновые культуры: классификация и характеристика

### **Раздел 2 Основные зерновые культуры**

Тема 3 Хлебные злаки и их сорта

Тема 4 Зернофуражные культуры и их сорта

### **Раздел 3 Зернобобовые и другие зерновые культуры**

Тема 5 Просо, кукуруза, гречиха

Тема 6 Зернобобовые культуры

### **Раздел 4 Другие полевые культуры, травы**

Тема 7 Масличные культуры

Тема 8 Картофель и другие культуры

Тема 9 Однолетние и многолетние травы

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**