

## АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» является важной составной частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 сельское хозяйство, направленности (профилю) селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области селекции и семеноводства. Дисциплина «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» в системе сельскохозяйственных наук изучает селекцию и семеноводство.

Излагаются вопросы

- селекция сельскохозяйственных растений;
- особенности селекции на адаптивность и гетерозис;
- семеноводство сельскохозяйственных растений;
- особенности гибридного семеноводства.

Аспиранты получают представление о методах селекции, организации и технике селекционного процесса, необходимые научные знания о семеноводческом процессе, современное представление о роли сортов и семян в агропромышленном производстве.

Рассматриваются методы и способы ведения селекционной и семеноводческой работы.

Формируются компетенции:

- УК-1. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- ПК-1. Способность организовать производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки;
- ПК-3. Способность организовать работу по созданию новых сортов сельскохозяйственных культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью семинарских занятий, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме кандидатского экзамена.

**Ведущие преподаватели:** д.с.-х.н, профессор Жаркова С.В.

д.с.-х.н, профессор Чернышева Н.Н.