

Учебная дисциплина «Селекция на адаптивность» 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 – формирование у аспирантов базовых знаний по теоретическим основам ведения селекционного процесса отдельных культур сельскохозяйственных растений с учетом зональных особенностей и с экологической направленностью.

Дисциплина «Селекция на адаптивность» в системе сельскохозяйственных наук изучает селекцию сельскохозяйственных культур на адаптивность.

Излагаются вопросы

1. Особенности селекции с/х растений на адаптивность. Интродукция с/х растений.
2. Виды изменчивости признаков.
3. Особенности наследуемости признаков.
4. Среда как селекционный фон.

Аспиранты получают представление о методах селекции на адаптивность, организации и технике селекционного процесса на адаптивность.

Рассматриваются методы и способы ведения селекционной работы в различных экологических условиях.

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-4. Способность использовать современные методы в селекции на адаптивность.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Селекция на адаптивность» 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 – зачёта.

Ведущий преподаватель: д.с.-х.н, профессор Жаркова С.В.