

Способность к разработке методов оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств селекционного и семенного (посадочного) материала (ПК-2);

Способность к разработке и совершенствованию различных методов отбора, созданию и изучению нового материала (ПК-3);

Владение методикой и техникой воспроизводства оригинальных сортовых семян и посадочного материала, сохранения сортовой чистоты, анализа урожайных и посевных качеств семян в процессе семеноводства (ПК-4).

В результате изучения дисциплины аспирант должен

знать: термины и определения, применяемые в генетике, селекции, растениеводстве; методы изучения растительных ресурсов, создания исходного материала, схемы селекционного и семеноводческого процесса; методы отбора родоначальных растений; методы оценки селекционного материала; методы оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно ценных свойств сортов и семян; методы и приемы поддержания генетической идентичности сортов.

Уметь: оценивать характеристики, состояние растений по комплексу признаков и свойств; выбирать способы и методики решения селекционных и семеноводческих задач; высказывать, формулировать, выдвигать гипотезы о причинах возникновения той или иной ситуации (состояния растений), о путях ее развития и последствиях.

Владеть навыками: ставить цель и организовывать ее достижение; классифицировать, систематизировать, дифференцировать факты, явления, объекты, системы, методы; ставить познавательные задачи и выдвигать гипотезы, описывать результаты, формулировать выводы, находить нестандартные способы решения задач.

Промежуточная аттестация – экзамен