

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»  
по подготовке аспиранта по направлению**

шифр 35.06.01 Сельское хозяйство  
06.01.05 – Селекция и  
семеноводство  
сельскохозяйственных растений

направление подготовки  
программа подготовки

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6,0 з.е., 216 часов.**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины – формирование знаний и умений по методам селекции, организации и технике селекционного процесса, и семеноводству полевых культур.
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» к дисциплинам, по выбору (раздел учебного плана Б1.В. - дисциплины по выбору)
<b>Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины</b>	<b>а) профессиональными компетенциями (ПК):</b> <b>УК-1</b> – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; <b>УК-5</b> – способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; <b>ОПК-1</b> – владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, технологий производства сельскохозяйственной продукции; <b>ОПК-1</b> - готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции; <b>ПК-3</b> - владение методами, приемами поддержания генетической идентичности сортов, методикой и техникой воспроизведения оригинальных сортовых семян и посадочного материала, сохранения сортовой чистоты, сортового и семенного контроля в процессе семеноводства; <b>ПК-5</b> - способностью анализировать и обобщать знания в области селекции, генетики и семеноводства в теоретических и экспериментальных исследованиях
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<b>Знать</b> методику и технику селекционного процесса, методы создания и оценки исходного материала для селекции, проведение отборов в первичном семеноводстве. <b>Уметь</b> подбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий и уровня интенсификации земледелия; подбирать исходный материал для селекции, проводить анализы селекционного материала; <b>Владеть</b> методикой ведения селекционного процесса, сортопротестирования, оценок, распознавания сортовых признаков и видов селекционного посева; методикой и техникой воспроизведения оригинальных сортовых семян и посадочного материала.

<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные модули и темы)</b>	<b>Раздел 1.</b> Селекция сельскохозяйственных растений <b>Раздел 2.</b> Семеноводство сельскохозяйственных растений
<b>Форма контроля знаний</b>	Экзамен (кандидатский экзамен)

**Автор:** д. с.-х.н., в.н.с. лаборатории генофонда растений СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН П.И. Стёпочкин