

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

шифр 35.06.01 Сельское хозяйство

направление подготовки

06.01.05 – Селекция и

программа подготовки

семеноводство

сельскохозяйственных растений

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

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

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

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