

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»

Агрономический факультет
Кафедра «Селекции, генетики и лесоводства»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, д.б.н., проф.

Гончаров Н.П.

2015 г.

Рег. № инв. 3-23
от 29.09.2015

протокол № 16/1

«08»

09

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ОД.1 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Направление подготовки

35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Программа аспирантуры – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения - очная (заочная)

Новосибирск 2015

Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине Селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	<i>Теоретические основы селекции растений.</i> Теоретические основы селекции растений	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
2	История развития селекции в России	ПК-1, ПК-2	
3	Работы по сбору и изучению растительных ресурсов (банки генетических ресурсов)	ПК-2, ПК-3	
4	<i>Исходный материал для селекции.</i> Эколого-географический принцип внутривидовой классификации культурных растений Н.И. Вавилова.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
5	Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости и его использование в селекции.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-3	
6	<i>Роль мутагенеза и полиплоидии в селекции растений.</i> Использование продуктов спонтанного и индуцированного мутагенеза в селекции.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
7	Классификации мутаций и их значение.	ПК-1, ПК-2	
8	Типы и идентификация полиплоидов. Три-плоиды.	УК-1, ПК-2 ПК-3	
9	<i>Селекция на гетерозис.</i> Типы гетерозисных гибридов.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
10	Оценка самоопылённых линий по ОКС и СКС.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
11	<i>Методы отбора.</i> Массовый, индивидуальный и их модификации	ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
12	Наследуемость, селекционный дифференциал и реакция на отбор.	ПК-2, ПК-3	
13	<i>Современные методы оценки селекционного материала.</i> Оценки на провокационных и инфицированных фонах	ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
14	Государственное сортоиспытание (ГС), организация и методика	ПК-1, ПК-2	

15	Семеноводство. Генетические основы семеноводства. Особенности развития семян на растении. Причины ухудшения сортовых качеств семян при репродуцировании.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
16	Организационная структура семеноводства в России. Система семеноводства полевых и овощных культур и распространения посадочного материала плодовых и ягодных культур.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
17	Технология выращивания и нормативы на качество сортовых семян и посадочного материала. Элементы семеноводческой технологии, обеспечивающие получение чистосортных семян. Сроки и способы уборки. Приёмы послеуборочного воздействия на семена	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
18	Кандидатский экзамен	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для итогового контроля к кандидатскому экзамену