

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.
Протокол №16/1 «08» 09 2015 г.

Рез. № БГ.С.С. 10-50
от 29.09.2015.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.2.2 Методы биометрической генетики в селекции 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 Методы биометрической генетики в селекции растений**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Основы биометрической генетики Введение в биометрическую генетику. Планирование эксперимента	УК-1, ПК-1	Контрольные вопросы для собеседования
2	Оценка статистических параметров совокупностей	ПК-1, ПК-2	
3	Подбор и оценка моделей распределения Нормальное распределение.	ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
4	Распределение «хи-квадрат», распределение Стьюдента.	ПК-1, ПК-3	
5	Статистические гипотезы. Проверка статистических гипотез. Понятие нулевой гипотезы, критерия значимости.	ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
6	Оценка достоверности различий средних арифметических двух выборочных совокупностей.	ПК-1, ПК-2	
7	Корреляционный и регрессионный анализ. Корреляционный анализ. Коэффициент корреляции.		Контрольные вопросы для собеседования
8	Регрессионный анализ, коэффициент регрессии		
9	Дисперсионный анализ Однофакторный дисперсионный анализ.		Контрольные вопросы для собеседования
10	Многофакторный дисперсионный анализ.		
11	Генетика количественных признаков. Аддитивно-доминантная модель		Контрольные вопросы для собеседования
12	Диаллельный анализ		
Зачет с оценкой		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для итогового контроля знаний к зачету