

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 № *6/1* «*08*» *09* 2015 г.

Рек. № МТ. Сл. 8-43
от 29.09.2015г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.1.2 Методы молекулярной 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 молекулярной генетики в селекции растений**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в молекулярную генетику. История развития молекулярной генетики	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
2	Биологическая роль и структура нуклеиновых кислот	ПК-1, ПК-2	
3	Генетический код	УК-1, ПК-2	
4	Транскрипция, трансляция и белки. Транскрипция, этапы и принципы	УК-1, ПК-1	Контрольные вопросы для собеседования
5	Структура и функции рибосом. Структура и функция т-РНК	УК-1, ПК-1	
6	Процесс трансляции: инициация, элонгация, терминация.	УК-1, ПК-1	
7	Репарация ДНК и мобильные элементы. Системы репарации: исправление повреждений ДНК	ПК-1	Контрольные вопросы для собеседования
8	Мобильные генетические элементы	ПК-1, ПК-2	
9	Реализация генетической информации. Механизмы регуляции экспрессии генов	УК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
10	Основы генетической инженерии. Основы генетической инженерии растений	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
11	Зачет с оценкой	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для итогового контроля знаний к зачету