

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

Агрономический факультет
Кафедра «Селекции, генетики и лесоводства»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол № 161 от «08» 09 2015г.

Заведующий кафедрой

Гонч — Н.П. Гончаров

(подпись)

Рег. № 70. С. 4-40

от 29.09.2015г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.1.1 Генетические основы селекции

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 Генетические основы селекции**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Генетические основы селекции растений. Введение в общую генетику. Генетические основы селекции растений.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
2	Менделеевская генетика. Законы Менделя. Доминантность и рецессивность.	ПК-1, ПК-2	
3	Хромосомная теория – морганизм. Материальные носители наследственных факторов. Наследование признаков, сцепленных с полом.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
4	Картирование генов. Цитогенетические карты.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-3	
5	Изменчивость и стабильность генетического материала. Использование продуктов спонтанного и индуцированного мутагенеза в селекции.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
6	Классификации мутаций и их значение.	ПК-1, ПК-2	
7	Количественная генетика. Характер наследования полигенных признаков.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
8	Аддитивное действие генов	УК-1, ПК-1, ПК-2	
9	Принципы и методы биотехнологии растений. Культура гаплоидных клеток. Методы и искусственные среды для культивирования	ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
10	Соматоклональная и гаметоидная изменчивость.	ПК-2, ПК-3	
11	Принципы и методы генной инженерии. Метод рекомбинантных ДНК. Ферменты рестрикции.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
12	Методы генной инженерии	УК-1, ПК-1, ПК-2	
13	Зачет с оценкой	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для итогового контроля знаний к зачету