

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/к 08 от 09 2015 г.

Решение С.И.С. 9-47
от 19.08.2015г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.2.1 Популяционная генетика

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 Популяционная генетика**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Математические модели популяционной биологии и генетики Предмет и задачи популяционной генетики. Экспоненциальный рост у растений.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
2	Матричные формы записи наблюдений	ПК-1, ПК-2	
3	Динамика численности популяций. Логистическая функция роста.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
4	Рост растений Модели ростового анализа у растений.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
5	Основные ростовые показатели	ПК-1, ПК-2	
6	Изменчивость растений в плотных насаждениях. Логарифмически нормальное распределение при описании изменчивости признаков у растений, растущих в плотных посевах	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
7	Закон конечного урожая.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
8	Взаимодействие растений в смешанных посевах. Типы взаимодействия растений в плотных посевах	ПК-2, ПК-3	Контрольные вопросы для собеседования
9	Генетический контроль семенного размножения. Генетика пола цветков. Классификация типов растений по половому статусу цветков.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
10	Генетика само- и перекрестной несовместимости у растений	УК-1, ПК-1, ПК-2	
11	Генетические модели инбридинга Распространение инбридинга у растений. Типы инбридинга.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
12	Отбор в популяциях. Типы отборов. Расчет коэффициентов отбора в популяционной генетике.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Контрольные вопросы для собеседования
13	Зачет с оценкой	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для итогового контроля знаний к зачету