

СОГЛАСОВАНО:  
Директор Департамента  
научно-технологической политики и  
образования Минсельхоза России

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГОУ ВПО РГАУ-  
МСХА имени К.А. Тимирязева

\_\_\_\_\_ В.М.Баутин

« \_\_\_\_ » апреля 2010 г.

« \_\_\_\_ » апреля 2010 г.

**ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации профессорско-преподавательского**  
**состава высших учебных заведений, подведомственных**  
**Минсельхозу России**  
**«Актуальные вопросы преподавания дисциплин «Селекции,**  
**генетики и биотехнологии» при многоуровневой системе обучения**  
**17 мая – 22 мая 2010 г.**

**Организатор семинара:** ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»

**Место проведения:** ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»

**Количество участников:** 50 человек

**17 мая, понедельник**

Заезд участников семинара и регистрация – корп. 15, общежитие № 9 РГАУ-МСХА, Верхняя аллея, д.1, комната 415

- 9.00-18.00** Индивидуальные консультации по кафедрам
- генетики (учебный корпус № 37 РГАУ-МСХА, ул. Прянишникова, д. 37, зав. каф. А.А.Соловьев);
  - селекции и семеноводства полевых культур (учебный корпус № 37 РГАУ-МСХА, ул. Прянишникова, д. 37, зав. каф. В.В.Пыльнев);
  - селекции и семеноводства овощных, плодовых и декоративных культур (учебный корпус № 37, РГАУ-МСХА, ул. Прянишникова, д. 37, зав. каф. Е.В.Мамонов);
  - с.-х. биотехнологии (учебный корпус № 3 РГАУ-МСХА, Лиственничная аллея, д. 3, зав. каф. Е.А.Калашникова).

**18 мая, вторник**

**8.30-9.00** Регистрация участников.

**Ведущий – проректор по дополнительному профессиональному образованию,**  
**профессор Г.М.Орлов**

**9.00-9.15** Открытие семинара

**В.М.Баутин – ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

- 9.15-11.00** Стратегия развития аграрного образования в Российской Федерации  
**В.Е.Бердышев** – зам. директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России
- 11.00-11.15** Перерыв
- 11.15-12.45** Использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий  
**Ю.М.Царапкина, Т.А.Анисимова** – доц. кафедры педагогики и психологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 12.45-14.15** Методические особенности подготовки специалистов, бакалавров и магистров в области селекции и генетики растений  
**В.В.Пыльнев** – председатель УМК по специальности «Селекция и генетика с.-х. культур», зав. кафедрой селекции и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 14.15- 15.00** Обед  
Ведущий - зав. кафедрой селекции и семеноводства полевых культур,  
профессор **В.В.Пыльнев**
- 15.00-15.45** «Биотехнология» - новое направление подготовки бакалавров  
**Е.А.Калашникова** – зав. кафедрой с.-х. биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 15.45-16.30** Разработка магистерских программ по генетике  
**А.А.Соловьев** – зав. кафедрой генетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 16.30-17.15** Изменение в методике преподавания селекции и семеноводства овощных культур в связи с переходом на многоуровневую систему образования  
**Е.В.Мамонов** – зав. кафедрой селекции и семеноводства овощных, плодовых и декоративных культур РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 17.15-17.30** Перерыв
- 17.30-19.00** Практическое занятие: учебный корпус 3, Лиственничная аллея, 3.  
1 группа. Микрклональное размножение растений.  
Доц. **О.Ю.Миронова**  
2 группа. Клеточная селекция растений на устойчивость к абиотическим факторам. Проф. **Е.А.Калашникова**

**19 мая, среда**

**Ведущий - зав. кафедрой с.х. биотехнологии, профессор Е.А.Калашникова**

- 9.00-10.30** Нормативно-правовая база в области селекции и семеноводства  
**А.Н.Березкин** – профессор кафедры селекции и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева селекции и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 10.30-12.00** Методика преподавания математического и компьютерного моделирования в генетике и селекции  
**А.В.Смиряев** – профессор кафедры генетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева селекции и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 12.00-12.15** Перерыв
- 12.15-14.00** Место и роль биотехнологии в системе АПК и аграрного образования  
**В.С.Шевелуха** – профессор кафедры с.-х. биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 14.00-15.00** Обед
- 15.00-15.45** Методика организации самостоятельной работы студентов при многоуровневой системе обучения (учебный корпус 37, ул. Прянишникова, 37, ауд.1)  
**А.Н.Князев**, зам. декана по учебной работе агрономического факультета РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
- 15.45-16.30** Методика преподавания дисциплин общей и частной селекции (учебный корпус 37, ул. Прянишникова, 37, ауд.1)  
**В.В.Пыльнев** - зав. кафедрой селекции и семеноводства полевых культур
- 16.30-18.00** Деловая игра – методика преподавания дисциплины «Общая селекция и сортоведение полевых культур» - сортоведение (учебный корпус 37, ул. Прянишникова, 37, ауд.24, 29)  
1 группа – Проф. **Т.И.Хупацария**  
2 группа – Доц. **В.С.Рубец**
- 18.00-19.30** Деловая игра – методика преподавания дисциплины «Частная селекция полевых культур» - оценка качества продукции (учебный корпус 37, ул. Прянишникова, 37, ауд.24, 29)  
1 группа – Доц. **О.А.Буко**  
2 группа – Доц. **В.С.Рубец**

**20 мая, четверг**

**ВЫЕЗДНОЕ ЗАНЯТИЕ**

**в Московский НИИСХ «Немчиновка»**

**Ведущие – А.А.Гончаренко - зам. директора по селекционной работе,  
А.Н.Березкин - профессор кафедры селекции и семеноводства  
полевых культур**

- 9.00-9.45** Вклад ученых Московского НИИСХ «Немчиновка» в развитие селекции, генетики и биотехнологии  
**А.А.Гончаренко** - зам. директора по селекционной работе  
Московского НИИСХ «Немчиновка»
- 9.45-10.30** Система сертификации семян в России  
**А.М.Малько** - директор ФГУ «Россельхозцентр»
- 10.30-11.15** Работа Госкомиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений. Проблемы и перспективы  
**В.В.Шмаль** – председатель ФГУ «Госкомиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений»
- 11.15-12.00** Достижения и перспективы селекции озимой пшеницы в ЦРНЗ  
**Б.И.Сандухадзе** – зав. лабораторией селекции озимой пшеницы  
Московского НИИСХ «Немчиновка»
- 12.00-12.15** Перерыв
- 12.15-13.45** Совершенствование существующих и разработка новых технологий селекции растений  
**А.М.Медведев** – академик-секретарь отделения растениеводства  
РАСХН
- 13.45-15.00** Обед
- 15.00-18.00** День поля  
**А.А.Гончаренко** - зам. директора по селекционной работе  
Московского НИИСХ «Немчиновка»

**21 мая, пятница**

**Ведущий - А.А.Соловьев – зав. кафедрой генетики  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

- 9.00-10.30** Деловая игра – выделение ДНК (Центр молекулярной биотехнологии, Лиственничная аллея, д.5)  
1 группа – доц. **И.А.Фесенко**  
2 группа – доц. **Г.И.Карлов**

- 10.30-12.00** Деловая игра – ПЦР анализ в генетике и селекции (Центр молекулярной биотехнологии, Лиственничная аллея, д.5)  
1 группа – доц. **И.А.Фесенко**  
2 группа – доц. **Г.И.Карлов**
- 12.00-13.30** Генетические основы селекционного процесса  
**В.А.Пухальский** – профессор кафедры генетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 13.30-14.30** Обед
- 14.30-16.00** Современные подходы к преподаванию дисциплины «Цитогенетика»  
**А.А.Соловьев** – зав. кафедрой генетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- 16.00-19.00** Деловая игра – электрофорез ДНК (Центр молекулярной биотехнологии, Лиственничная аллея, д.5)  
1 группа – доц. **И.А.Фесенко**  
2 группа – доц. **Г.И.Карлов**

**22 мая, суббота**

**Ведущий - зав. кафедрой селекции и семеноводства полевых культур,  
профессор В.В.Пыльнев**

- 9.00-10.30** Организация селекционно-генетической деятельности в овощеводстве  
**Г.Ф.Монахос** – директор селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева
- 10.30-12.00** Содержание и методика преподавания дисциплины «Биологические основы селекции»  
**В.С.Рубец** – доцент кафедры селекции и семеноводства полевых культур
- 12.00-13.00** Обед
- 13.00-16.00** Круглый стол. Выступления участников семинара.
- 16.00-18.00** Подведение итогов. Вручение удостоверений об окончании семинара  
**Г.М.Орлов** - проректор по дополнительному профессиональному образованию РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Итого: 72 академических часа

Программу составил

**В.В.Пыльнев**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой селекции и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева