

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