

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан агрономического факультета
_____ Проф. Пыльнев В.В.
« ____ » _____ 2006 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по дисциплине «Современные проблемы генетики»

для студентов V курса специальности «Селекция и генетика с.-х. культур» специализации:

«Генетика растений» на 1 семестр 2006-07 учебного года (очная форма обучения)

№ п/п	Тема лекции	Количество часов
1.	Молекулярно-генетическое маркирование генома	6
2.	Применение молекулярных маркеров в селекционно-генетических исследованиях	4
3.	Принципы генетического картирования	6
4.	Базы генетических данных и генетические коллекции	4
5.	Молекулярные основы нехромосомной наследственности	4
6.	Генетический контроль клеточного деления	4
7.	Генетический контроль мейотического деления	4
8.	Методы, проблемы и достижения генетической инженерии	6
9.	Генетические основы селекции овощных культур	4
10.	Геногеография пшеницы	4
11.	Возможности применения достижений генетики для решения нужд сельского хозяйства и медицины	4
12.	Генная терапия: принципы, возможности и ограничения применения	6
	Итого:	56
	Форма итогового контроля знаний по дисциплине	зачет

Лектор курса

доцент Соловьев А.А.

Заведующий кафедрой

академик РАН Жученко А.А.