

НОВЫЕ ФИТОБИОТЕХНОЛОГИИ УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ (72 часа)

Цель обучения: получение знаний и навыков в области фитобиотехнологии и биоинженерии растений для решения комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства, а также консультационной деятельности для работы в сельскохозяйственных предприятиях любых форм собственности, научно-исследовательских институтах и лабораториях сельскохозяйственного профиля, селекционных центрах, информационно-консультационных службах, высших учебных заведениях, требующей углубленной, фундаментальной и профессиональной подготовки.

Категория слушателей: руководители среднего звена, специалисты.

Краткая аннотация программы. История, современное состояние и перспективы фитобиотехнологии. Культура изолированных органов, тканей и клеток растений. Дедифференциация и морфогенез растительных клеток *in vitro*: технология управления. Фитогормоны – ключевые регуляторы метаболизма растений. Культивирование отдельных клеток. Использование культуры тканей и клеток в селекции растений. Клональное микроразмножение и оздоровление растений.

Контактное лицо: Девяткин Аркадий Анатольевич, заместитель декана факультета биотехнологии и биологии по научной работе.

Тел.: +7 (8342) 32-45-54

e-mail: biotech@moris.ru