

## Аннотация дисциплины

### Генетическое биоразнообразие растений, генбанки

Разработчик курса - д.б.н., проф. Гавриленко Татьяна Андреевна  
каф. физиологии и биохимии растений

Целью дисциплины является ознакомление студентов с проблемами и перспективами сохранения важнейшего компонента биоразнообразия - генетическими ресурсами культурных растений и их диких родичей (ГРР). В курсе рассматриваются теоретические основы и методические подходы к решению задач сбора, изучения, сохранения и рационального использования ГРР. Излагается актуальность изучения этих проблем, обсуждается значение ГРР для продовольственной безопасности и устойчивого развития.

Специальный раздел курса посвящен генбанкам, национальным программам сохранения биоразнообразия в условиях *ex situ* и *in situ*, международным соглашениям в области сохранения ГРР. Рассматриваются вопросы истории формирования и современного состояния коллекций ГРР.

Большая часть семинаров и учебных практических занятий будет проводиться на базе Института Генетических Ресурсов Растений им.Н.И.Вавилова (ВИР), где студенты смогут познакомиться с мемориальным кабинетом-музеем Н.И.Вавилова, с рабочими коллекциями отделов ГРР, с современными методами изучения, сохранения, документации коллекционных образцов в системе генного банка; к преподаванию будут привлечены ведущие специалисты ВИР.