

## **Биоэнергетика и "зелёные" биотехнологии (Bioenergetics and Green Biotechnology)**

**ФИО преподавателя:** Кудрявцева Ольга Владимировна, д.э.н., профессор, Маликова Ольга Игоревна, д.э.н., профессор

**Место работы преподавателя:** кафедра экономики природопользования Экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Цель освоения дисциплины:** Изучить применения биотехнологий и «зеленых» технологий в энергетике и фармацевтике, приобрести опыт реализации проектов, используя ресурс различных базовых компетенций участников группы (биологи и экономисты).

**Место дисциплины в учебном плане:** по выбору студента, 4 триместр

**Краткое содержание дисциплины:** Потоки природных и биологических ресурсов в экономике, «зеленые» технологии и межотраслевые связи. Методы повышения эффективности использования ресурсов. Современное состояние энергетического комплекса и перспективы использования «зеленых» технологий в энергетике. Управление развитием на предприятиях энергетического комплекса. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Целесообразность, возможности и ограничения использования различных биотехнологий в экономике. Математические методы исследования рынков. Исследования рынка биоэнергетики. Особенности современной промышленной политики в высокотехнологичных секторах национальной экономики.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 3 зачетные единицы, 108 часа.

**Итоговый контроль** по дисциплине проводится в форме экзамена.