

Биоэкономика (Bioeconomy)

ФИО преподавателя: Кирюшин Пётр Алексеевич, к.э.н., доцент

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

Цель освоения дисциплины: Курс формирует системное представление о биоэкономике – как экономике, основанной на использовании биотехнологий, развитие которой соответствует целям модернизации и требованиям устойчивого развития.

Место дисциплины в учебном плане: по выбору программы, 2 триместр

Краткое содержание дисциплины: Биотехнологии, биоэкономика, «зелёная» экономика и устойчивое развитие. Текущее состояние отрасли биотехнологий в мире и России. Биофармацевтика, промышленные, аграрные, сельскохозяйственные, пищевые, экологические биотехнологии, биоэнергетика. Системный анализ экономических аспектов биотехнологий на макро уровне, уровне отраслей, кластеров и организаций. Ключевые аспекты, необходимые для развития биотехнологий – роль бизнеса, государства, науки. Анализ принципов устойчивого развития и «зелёной» экономики. Необходимость построения новой экономики. Индикаторы устойчивого развития. Устойчивое развитие и биоэкономика. Построение устойчивой биоэкономики. Предпринимательство для развития биоэкономики. Как организовать взаимодействие различных игроков и каковы ключевые функции для развития биотеха. Как создать среду для развития биотехнологий – чем может помочь государство? Российский опыт, законодательные инициативы для развития биотехнологий – проблемы и перспективы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетные единицы, 144 часа.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме экзамена.