

Устойчивая энергетика

ФИО преподавателя: Маликова О.И.

Цель освоения дисциплины:

получить знания об актуальных направлениях развития современной энергетики, формировании в странах ЕС модели низкоуглеродной экономики (low-carbon economy); освоить практические инструменты, связанные с организацией бизнеса в энергетическом секторе и управлением энергетическим комплексом в условиях декарбонизации мировой экономики и роста требований к охране окружающей среды.

Место дисциплины в учебном плане:

Дисциплина по выбору, 4 триместр.

Краткое содержание дисциплины:

В курсе рассматриваются наиболее актуальные направления развития современного энергетического комплекса в условиях декарбонизации мировой экономики. Показывается влияние процессов декарбонизации на функционирование компаний нефтегазового сектора, электроэнергетики и смежных отраслей. Раскрываются перспективные направления развития возобновляемой энергетики и роль водородной энергетики в промышленном, транспортном и коммунальном секторе. Слушатели знакомятся с современными методами организации деятельности энергетических компаний, механизмами адаптации компаний к новым экологическим требованиям, в том числе углеродными налогами. В рамках курса предполагается выполнение проекта по оценке эффективности деятельности малых энергетических компаний.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Язык преподавания: русский

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена