

## **Аннотация дисциплины «Устойчивое развитие энергетики»**

Учебная дисциплина для студентов 4-го курса. Курс направлен на ознакомление студентов с глобальными целями устойчивого развития ООН, детальными характеристиками цели №7 – устойчивое развитие энергетики, структурой и динамикой энергетического сектора, основными параметрами возобновляемой энергетики. Учебная дисциплина базируется на вводных курсах по геоэкологии и физической географии мира, а также фундаментальных географических курсах по экономической и социальной географии, общеобразовательных курсах философского и экономического цикла. Студенты знакомятся с состоянием и перспективами развития энергетики на страновом, региональном и глобальном уровнях на основе современных разработок экономической географии и геоэкологии, выявление экологических и социальных последствий производства и потребления энергии, с использованием различных методов анализа энергетических потоков. Студентам предоставляется возможность самостоятельно провести анализа энергетических потоков в техногенных системах и их влияния на природу и общество, с использованием экономических и естественнонаучных методов. Курс читается в течение одного 8-го семестра.