

## **Аннотация дисциплины «Энерго-экологическая безопасность и изменения климата»**

Учебный курс относится к дисциплине по выбору специализации профиля «Рациональное природопользование» ОП «Экология и природопользование».

Цели учебного курса - формирование у магистров знаний:

- о правовых и технологических аспектах обеспечения энергетической и экологической безопасности в современной России;
- в области циркулярной экономики, ресурсосбережения и переработки отходов;
- о целях, принципах, содержании и пути реализации климатической политики, по вопросам, связанным с изменением климата и его последствиями, осуществлению адаптационных мероприятий в отраслевом и региональном разрезах.

Задачи учебного курса охватывают изучение основополагающих принципов экономики замкнутого цикла (ЭЗЦ), развития и функционирования системы обращения с отходами; изучение российского и зарубежного опыта в этой сфере; нормативно-правовых документов, регламентирующих обращение с отходами, национальных концепций, проектов и программ перехода к экономике замкнутого цикла, программ развития системы обращения с отходами, механизмов и примеров реализации принципов экономики замкнутого цикла, критериев установления и достижения целевых значений при переходе к цикличной экономике; формирование компетенций в сфере нормативного регулирования, порядка реализации принципов расширенной ответственности производителей, перехода к наилучшим доступным технологиям, циркулярным бизнес-моделям и декарбонизации производственно-технологических процессов, организации системы обращения с отходами с позиции принципов экономики замкнутого цикла.