

Аннотация

Дисциплина «Техносферная безопасность» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленности «Цифровая энергетика». Дисциплина реализуется кафедрой «№5».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-5 «Способен проводить анализ и контроль параметров и условий работы отдельных компонентов электроэнергетической системы»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением принципов техносферной безопасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности. Рассмотрены опасности техносферы и их основные характеристики, система государственного управления в области техносферной безопасности, государственная политика в области управления природопользованием, законодательная и нормативно-правовая база управления охраной окружающей среды, основы нормирования в области охраны окружающей среды, экологическая документация предприятия, международные стандарты по управлению качеством окружающей среды, информационные технологии в управлении охраной окружающей среды на примере Санкт-Петербурга.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»