

Аннотация

Дисциплина «Дозиметрия и радиационная безопасность» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению «20.03.01 «Техносферная безопасность» направленность «Инженерная защита окружающей среды». Дисциплина реализуется кафедрой №5.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-3 «способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники»,

ПК-12 «способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением радиационной безопасности населения, посвященных оценке влияния ионизирующих излучений на жизнедеятельность живых организмов, организации и выполнению радиационного контроля, разработке защитных мер по минимизации негативных воздействий ионизирующих излучений на людей и объекты окружающей природной среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, 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».