

Аннотация рабочей программы

Дисциплина "Ноксология" (Б2., Б7.) является частью Математического и естественно-научного цикла дисциплин (Б2.) подготовки студентов по направлению подготовки 280700 Техносферная безопасность. Дисциплина реализуется на инженерно-технологическом факультете ФГБОУ ВПО "Самарский государственный технический университет" кафедрой "Защита в чрезвычайных ситуациях".

Целью освоения дисциплины "Ноксология" является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации организационно-управленческой, экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности в результате изучения происхождения и совокупного действия опасностей, принципов их минимизации и основ защиты от них.

Задачами изучения дисциплины "Ноксология" выступает приобретение в рамках изучения теоретического и практического материала:

знаний опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты);

умений осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;

навыков определения превентивных защитных мероприятий и способов защиты от антропогенных и природных чрезвычайных ситуаций, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК-12) и профессиональных компетенций (ПК-11, ПК-19) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с оценкой опасностей материального мира природного, техногенного и антропогенного характера и защиты от них человека и окружающей среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, мастер-классы, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, тьюторство.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, рубежный контроль в форме реферата и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) и (72 часа, из них 27 часов – подготовка к экзамену) самостоятельной работы студента.