

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы экологической безопасности
Содержание	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с кратковременными воздействиями на окружающую среду при аварийных выбросах, дается классификация и описание наиболее существенных воздействующих факторов, общие теоретические закономерности процессов переноса импульса, массы, энергии при аварийных ситуациях; теория и практика техногенного риска, основные этапы оценки техногенного и экологического риска; методы обеспечения безопасности промышленных объектов, система управления риском.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает методы изучения научно-технической информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; владеет готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; Выполняет методы применения современных методов исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе Может использовать современные методы исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе применять современные методы исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Родионов, А. И. Технологические процессы экологической безопасности(основы энвайронменталистики) : [учебник] / А.И. Родионов, В.Н. Клушин, В.Г. Систер. - Калуга : Издательство Н. Бочкаревой, 2000. - 800 с., ил. - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 793-795. - ISBN 5-89552-013-8, экземпляров 1

Дополнительная литература	<p>Серов, Г. П. Экологическая безопасность населения и территорий Российской Федерации : правовые основы, экологическое страхование, экологический аудит : учеб. пособие / Г. П. Серов. - М. : Анкил, 1998. - 207 с. - Прил.: с. 156-162. - Библиогр.: с. 163-168. - ISBN 5-86476-126-5, экземпляров 9</p> <p>Серов, Г. П. Техногенная и экологическая безопасность в практике деятельности предприятий: теория и практика / Г.П. Серов, С.Г. Серов. - М. : Ось-89, 2007. - 512 с. : ил. - (Секьюрити). - Прил.: с. 438-508. - Библиогр.: с. 508-511. - ISBN 5-98534-554-8, экземпляров 2</p>
---------------------------	---