

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01
 Уникальный программный ключ:
 022438de6072496ce61239b9c52de70601064a7

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Потенциально опасные технологии и производства
Краткое содержание	Источники опасности техносферы, понятие о ЧС техногенного характера. Опасные производственные процессы и Техногенные ЧС на объектах, содержащих горючие и взрывчатые вещества. Техногенные ЧС на объектах, содержащих опасные химические вещества. Техногенные ЧС на радиационно опасных объектах. Техногенные ЧС на гидродинамически опасных объектах. Транспортные аварии и катастрофы. Техногенные аварии, связанные с разрушением зданий и сооружений
Результаты освоения дисциплины	Определяет источники техногенных опасностей, виды ЧС техногенного характера, причины их возникновения, особенности развития и распространения поражающих факторов. Применяет методы оценки поражающих факторов техногенных опасностей, методы прогнозирования и оценки последствий техногенных ЧС, рассчитывать поражающие факторы и параметры, определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска техногенных ЧС. оценивает характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия опасных и вредных факторов последствий техногенных ЧС.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : в 2 т. / П. Г. Белов ; МАТИ-Рос. гос. технологич. ун-т им. К.Э. Циолковского, Т. 2. – 2-е изд. – М. : Юрайт, 2015. – 272 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 458-460. – ISBN 978-5-9916-4703-8. – ISBN 978-5-9916-4720-5 2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : в 2 т. / П. Г. Белов ; МАТИ-Рос. гос. технологич. ун-т им. К.Э. Циолковского, Т. 1. – 2-е изд. – М. : Юрайт, 2015. – 460 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 458-460. – ISBN 978-5-9916-4703-8. – ISBN 978-5-9916-4719-9 3. Рахимова, Н.Н. Безопасность техники и технологии : учебное пособие / Н.Н.Рахимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2017. - 231 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1859-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485485 (20.02.2019).

Дополнительная литература	1. Шушлебин И.Ф. Чрезвычайные ситуации. Часть III. Чрезвычайные ситуации техногенного характера [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Ф. Шушлебин. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2009. — 71 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54804.html 2. Чрезвычайные ситуации в техносфере [Электронный ресурс] : практикум / Э.А. Овчаренков [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Палеотип, 2013. — 220 с. — 978-5-94727-618-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48710.html 3. Радоуцкий В.Ю. Опасные технологии и производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Радоуцкий, Ю.В. Ветрова. — Электрон.текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49713.html 4. Безопасность жизнедеятельности. Прогнозирование и оценка последствий техногенных аварий и стихийных бедствий [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.М. Зиновьева [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2007. — 122 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56037.html 5. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66320.html
---------------------------	---