

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 03.05.2024 10:58:25
Уникальный программный ключ:
d94018a474b93bf78a111e9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Потенциально опасные технологии и производства	
Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Источники опасности техносферы, понятие о ЧС техногенного характера. Опасные производственные процессы и технологии 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	- знает особенности протекания потенциально опасных технологий и производств, источники опасностей технологических процессов, - определяет поражающие факторы и оценивает возможные последствия техногенных опасностей; - Применяет методы оценки поражающих факторов техногенных опасностей, методы прогнозирования и оценки последствий техногенных ЧС, рассчитывает поражающие факторы и параметры,. Безошибочно определяет особенности развития и распространения поражающих факторов
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ветошкин, А. Г. Потенциально опасные процессы и производства : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 328 с. - ISBN 978-5-9729-1120-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096908. 2. Илюшов, Н. Я. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование последствий взрыва облака топливно-воздушной смеси : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. - 163 с. - ISBN 978-5-7782-4064-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1870332 3. Колодяжный, С. А. Промышленная безопасность в технологических процессах и аппаратах : учебное пособие / С. А. Колодяжный, И. А. Иванова, Е. И. Головина. - Промышленная безопасность в технологических процессах и аппаратах, 2031-06-07. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 107 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-1069-7, экземпляров неограничен
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. Основы потенциально опасных технологий и производств Электронный ресурс / Шапров М. Н., Попов Г. Г., Абезин Д. А., Семин Д. В., Садовников М. А. : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины для бакалавров по направлению подготовки 20.03.01

	«техносферная безопасность» профиль «безопасность технологических процессов и производств». - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. - 76 с., экземпляров неограничено 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
--	---