

УДК 004.41 : 628.1 (076.5)
ББК 32.973-01я7+38.761.1я7
С 60

Рецензент - кандидат технических наук, доцент Е.Л. Горшенина

С 60 **Солопова, В.А.**

Автоматизированное проектирование систем очистки воды с помощью программы «Компас-3D V12»: методические указания / В.А. Солопова, Е.И. Рябых; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2014. – 26 с.

В методических указаниях представлены основы проектирования различных систем очистки воды с помощью программы «Компас-3D V12». Приведена методика геометрического моделирования вертикального отстойника, позволяющая студенту овладеть навыками для реализации компьютерных технологий при решении практических задач в области техносферной безопасности.

Методические указания предназначены для магистров, изучающих курс информационные технологии в сфере безопасности, и могут быть использованы для бакалавров, изучающих курс информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности.

УДК 004.41 : 628.1 (076.5)
ББК 32.973-01я7+38.761.1я7

© Солопова В.А.,
Рябых Е.И., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

Введение	4
1 Работа с документами. Открытие существующего документа	7
1.1 Заккрытие и сохранение документа	8
1.2 Создание нового документа.....	8
2 Панель управления и инструменты.....	9
2.1 Инструменты	9
2.2 Редактор	11
2.3 Выделение.....	13
2.4 Сервис	13
3 Плоское черчение вертикального отстойника.....	14
3.1 Способ очистки воды в вертикальном отстойнике	15
3.2 Чертеж отстойника.....	15
4 3D-моделирование полученного чертежа.....	20
5 Задание для самостоятельной работы.....	24
6 Вопросы для самоконтроля.....	25
Список использованных источников.....	26