

УДК 614.8.(075)
ББК Ф4 (0)301я7
Б40

*Печатается по решению методической комиссии
факультета химических технологий*

Рецензенты:
канд. хим. наук, доц. С. А. Вилохин
канд. хим. наук, доц. А. В. Князев

Составители:
Т. В. Андрияшина
И. В. Чепегин

Б40 Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций : методические указания / Т. В. Андрияшина, И. В. Чепегин; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. техн. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2018. – 32 с.

Изложены общие требования к тематике, содержанию, организации выполнения контрольной работы, даны методические указания к ее выполнению.

Предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств».

Подготовлены на кафедре промышленной безопасности.

УДК 614.8.(075)
ББК Ф4 (0)301я7

ВВЕДЕНИЕ

Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций (БЖД ЧС) – относится к вариативной части цикла ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения проектно-конструкторской, экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской; научно-исследовательской деятельности.

В дисциплине рассматриваются вопросы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, природной) и способы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

В процессе обучения у студентов формируются представления о неразрывном единстве эффективности профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защиты человека в процессе труда. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основная задача дисциплины – дать обучаемым теоретические знания и практические навыки, необходимые:

- для идентификации негативных воздействий среды обитания;
- для разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- для обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- для прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;
- для принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.