

УДК 614.8.084
ББК 65.246.я73
Ч-44

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:
зам. директора ООО «Эксперт бюро» И. Р. Хайруллин
доц. Д. Т. Мусин*

Чепегин И. В.

Ч-44 Безопасность жизнедеятельности. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебное пособие / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2018. — 128 с.

ISBN 978-5-7882-2372-8

Изложены общие требования к содержанию и порядку выполнения раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускных квалификационных работ.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 18.03.02 «Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата).

Подготовлено на кафедре промышленной безопасности.

**УДК 614.8.084
ББК 65.246.я73**

ISBN 978-5-7882-2372-8

© Чепегин И. В., Андрияшина Т. В., 2018

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018

ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа является самостоятельной комплексной работой, в которой студент показывает готовность к будущей профессиональной деятельности.

При разработке выпускной квалификационной работы студент должен использовать приобретенные знания и практический опыт, полученный во время прохождения производственной практики, позволяющий осуществить связь теоретического и практического обучения.

Особое место в этой работе занимает раздел «Безопасность жизнедеятельности», в котором выпускник показывает уровень усвоения им современных средств, организационных форм и методов решения проблем безопасности.

Настоящее учебное пособие предназначено для оказания помощи выпускникам при определении содержания и выполнении раздела «Безопасность жизнедеятельности» в выпускной квалификационной работе. Предлагаемое пособие дает обучающимся современное представление о действии опасных и вредных производственных факторов и методах защиты.

Представленный в нем материал приводится в виде таблиц с пояснениями и примечаниями. Большая его часть - это извлечения из технической литературы и официальных нормативных документов, перечень которых приводится в конце пособия. В пособии представлены справочные материалы и инженерные расчеты различных систем безопасности, даются методики расчетов, приводятся общие указания по сбору и изложению материала.

Требования к разделу, изложенные в настоящем учебном пособии, соответствуют требованиям Государственных образовательных стандартов по направлениям подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», утв. Приказом Минобрнауки от 20.10.2015 № 1170 и 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», утв. Приказом Минобрнауки от 12.03.2015 № 227 (уровень бакалавриата).