

УДК 331. 4 (07)

Б 865

Рецензент – доктор технических наук, профессор Р.И. Ли

Бочарников А.С.

Б 865 Безопасность производственной деятельности в промышленном и гражданском строительстве: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» / А.С. Бочарников, О.А. Бочарникова, В.В. Поляков. Липецк: изд-во Липецкого государственного технического университета. 2015. – 24 с.

В методических указаниях приведены цель, задачи и основные требования по выполнению курсового проекта по дисциплине «Безопасность производственной деятельности в промышленном и гражданском строительстве»; рекомендации по выполнению и оформлению пояснительной записки, графических материалов; перечень нормативной и справочной литературы.

УДК 331. 4. (07)

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный
технический университет», 2015

1. ЦЕЛЬ И ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Целью курсового проектирования по дисциплине «Безопасность производственной деятельности в промышленном и гражданском строительстве» является закрепление теоретических знаний и развитие у студентов практических навыков выполнения расчетов систем и средств защиты от опасных и вредных производственных факторов во время строительно-монтажных работ и поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях.

Разработка необходимых мер и способов защиты на этапе проектирования в проектной документации (генеральный план застройки, стройгенплан, проект организации строительства (ПОС) и проект производства работ (ППР)) позволяют обеспечивать безопасность строительно-монтажных работ в процессе их организации, что способствует снижению аварийности, травматизма и профессионального риска.

Темы курсовых проектов, предлагаемые студентам для выполнения перечислены в приложении 1.

Тема курсового проекта выбирается студентом в период прохождения производственной практики с учетом специфики выполняемых строительной организацией работ и наличия на ее производственной базе и в районе строительства опасных объектов. При этом в качестве объекта разработки в курсовом проекте может быть выбран:

- конкретный вид строительно-монтажных работ, организованных в пределах строительной площадки (например, земляные, бетонные, монтажные и другие работы);

- рабочая зона процесса производства какого-либо вида строительно-монтажных работ, организованного в помещении возводимого здания или сооружения (например, штукатурные, малярные, сантехнические, электромонтажные, плотничные и столярные работы);

- законченный объект строительства (реконструкции), подверженный воздействию поражающих факторов взрыва или выброса агрессивных химиче-