

## ПРЕДИСЛОВИЕ

---

Настоящее учебное пособие соответствует программе курса «Производственная санитария и гигиена труда» для студентов специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств» и может быть использовано студентами других специальностей при изучении курса «Безопасность жизнедеятельности».

При написании учебного пособия автор опирался, с одной стороны, на работы крупных ученых и специалистов в области безопасности жизнедеятельности — С.В.Белова, О.Н.Русака, В.Л.Лапина, а с другой стороны, на работы ведущих российских гигиенистов — Н.Ф.Измерова, Г.А. Суворова, С.В. Алексеева и др. Кроме того автор использовал свой 25-летний опыт педагогической работы на кафедре Промышленной безопасности и охраны окружающей среды РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина и чтения лекций по курсам «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная санитария и гигиена труда».

В учебном пособии рассматриваются предмет и задачи курса «Производственная санитария и гигиена труда» (введение), санитарное законодательство РФ (гл. 1), метеорологические условия на производстве (гл.2), защита от вредных веществ и пыли (гл. 3, 4), производственная вентиляция (гл. 5), производственное освещение (гл. 6), виброакустические факторы (гл. 7, 8), защита от электромагнитных (гл. 9), ионизирующих (гл. 10) и лазерных излучений (гл. 11). Рассматриваются статистика и учет профессиональных заболеваний (гл. 12), средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов (гл. 13.), а также гигиеническая оценка условий труда на производстве и статистика условий труда в РФ (гл. 14).

При изложении материала соблюдается определенная последовательность: особенность действия вредного производственного фактора на человека, его гигиеническое нормирование с учетом требований

последних нормативных документов в области производственной санитарии и гигиены труда, средства коллективной и индивидуальной защиты.

Автор выражает искреннюю благодарность заведующему кафедрой «Промышленная безопасность и охрана окружающей среды» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина профессору *Б.Е. Прусенко* и доценту *Н.Н. Сажинной* за помощь и ценные советы при подготовке учебного пособия, а также будет благодарен всем, кто сочтет целесообразным высказать замечания и пожелания по его содержанию.

*Автор*