Г. И. Беляков

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

УЧЕБНИК ДЛЯ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА

3-е издание, переработанное и дополненное

Рекомендовано Учебно–методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений всех направлений и специальностей

Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800–«Агроинженерия»

Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru



Москва ▪ Юрайт ▪ 2016

УДК 614
ББК 68.9я73
Б43

***Автор*:**

Беляков Геннадий Иванович — кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности инженерного факультета, директор Межотраслевого центра охраны труда и пожарной безопасности Тверской государственной сельскохозяйственной академии.

***Рецензенты*:**

Пузырев А. М. — заместитель руководителя Государственной инспекции труда в Тверской области;

Латышенок М. Б. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности Рязанской сельскохозяйственной академии.

Беляков, Г. И.

Б43 Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 404 с. — Серия : Бакалавр. Прикладной курс.

ISBN 978-5-9916-6038-9

Третье издание учебника значительно расширено, в него включены дополнительные материалы, составляющие практическую суть организации работ по охране труда и пожарной безопасности на предприятиях, напрямую влияющих на снижение травматизма, профессиональных заболеваний, количества пожаров и ущерба от них.

В учебник вошли расширенные и дополненные разделы «Организация работ по охране труда», «Производственная санитария», «Техника безопасности».

Рассмотрены новые вопросы регулирования взаимоотношений государства, работодателей и работников, ведения документации по охране труда и пожарной безопасности на предприятиях, социального страхования работников, возмещения вреда пострадавшим, досрочного пенсионного обеспечения, самозащиты работниками своих трудовых прав, специальной оценки условий труда на рабочих местах и др.

Материал изложен с учетом многолетнего практического опыта автора в области надзора и контроля за состоянием охраны труда на предприятиях, требований действующего законодательства, широко проиллюстрирован статистическими данными, примерами из надзорной практики, анализом допускаемых нарушений, примерами несчастных случаев.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательнго стандарта высшего образования.

Для студентов инженерных направлений бакалавриата. Учебник может использоваться студентами экономических и других направлений, руководителями и специалистами предприятий всех отраслей, интересующимися вопросами практической организации работ по охране труда и пожарной безопасности.

УДК 614
ББК 68.9я73

© Беляков Г. И., 2012
© Беляков Г. И., 2014, с изменениями
© ООО «Издательство Юрайт», 2016

ISBN 978-5-9916-6038-9

Оглавление

Предисловие 9

Раздел I
ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ

Глава 1. Общие сведения о дисциплине 16
1.1. История развития охраны труда 16
1.2. Международное сотрудничество в области охраны труда 23
1.3. Международное сотрудничество в области экологии 28
1.4. Классификация опасностей 36
1.5. Основные способы защиты от опасностей 38

Глава 2. Основные термины. Анализ травматизма и профзаболеваний 42
2.1. Основные термины, определения и понятия, применяемые в сфере охраны труда 42
2.2. Классификация причин травматизма и профессиональных заболеваний 48
2.3. Пути снижения травматизма, профессиональных заболеваний и последствий от них 49
2.4. Нормативная база дисциплины 52
2.5. Технические регламенты и стандарты 56
2.6. Анализ травматизма, профессиональных заболеваний и условий труда 57
Контрольные вопросы к разделу I 64

Раздел II
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Глава 3. Обязанности государства, работодателей и работников по охране труда 67
3.1. Основные направления государственной политики в области охраны труда 67
3.2. Обязанности работодателей по охране труда 68
3.3. Права и обязанности работников в области охраны труда 71