

331.45
B65

О. В. Войналович
С. М. Голопура

ОХОРОНА ПРАЦІ

ПРАКТИКУМ

O. V. Voinalovych
S. M. Golopura

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

PRACTICAL



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

О. В. Войналович, С. М. Голопура

O. V. Voinalovych, S. M. Golopura

ОХОРОНА ПРАЦІ
ПРАКТИКУМ

OCCUPATIONAL
SAFETY AND HEALTH
PRACTICAL

Видавництво
«Центр учбової літератури»
Київ - 2020

УДК 331.45(076)

В 65

*Рекомендовано Вченою радою
Національного університету біоресурсів і природокористування України
(протокол №4 від 28 листопада 2018 р.)*

Рецензенти:

Ю. В. Куріс, доктор технічних наук, професор кафедри прикладної екології та охорони праці Запорізької державної інженерної академії, академік Академії технічних наук України;

О. Г. Левченко, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

В. Д. Войтюк, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М. П. Момотенка НУБіП України;

Л. В. Березова, кандидат психологічних наук, доцент кафедри англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей НУБіП України.

Войналович О. В., Голопура С. М.

В 65 Occupational Safety and Health. Practical; навч. посібник / О. В. Войналович, С. М. Голопура. – К.: Центр учбової літератури. 2020. – 448 с.

ISBN 978-611-01-1234-5

У навчальному посібнику представлено зміст і порядок виконання лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Основи охорони праці». Детально описано методики проведення робіт, що стосуються навчання з питань охорони праці, розслідування нещасних випадків на виробництві; виявлення і визначення шкідливих і небезпечних виробничих чинників та заходи щодо зниження їх несприятливого впливу на організм працівника. Представлено описи лабораторно-практичних робіт, короткі теоретичні відомості, розрахункові формули, витяги з довідкових матеріалів, враховано вимоги чинних нормативно-правових актів з охорони праці. Посібник сформовано у стислій формі, ілюстровано фотографіями, рисунками та блок-схемами, в яких представлено порядок виконання заходів з охорони праці.

Рекомендовано для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» технологічних, інженерних та економічних спеціальностей вищих аграрних навчальних закладів, які вивчають дисципліну англійською мовою.

УДК 331.45(076)

ISBN 978-611-01-1234-5

Передрукувати заборонено

© О. В. Войналович, Голопура С. М. 2020
© Видавництво «Центр учбової літератури». 2020

CONTENT

| | |
|---|-----|
| Preface..... | 4 |
| Organization of Occupational Safety training at agricultural enterprise..... | 7 |
| Investigation and account of industrial accidents..... | 34 |
| Methods of evaluation of microclimate parameters on the production..... | 107 |
| Determination of affected gas concentration in the field of the working zone..... | 135 |
| Research of air dustness in manufacturing buildings..... | 156 |
| Measuring levels of light in work places..... | 167 |
| Determination of industrial noise parameters..... | 193 |
| Measurement of virtual parameters..... | 212 |
| Determination of supply of electricity insulation..... | 234 |
| Definition of resistance of grounding equipment..... | 248 |
| Calculation of lightning protection agricultural objects..... | 263 |
| Primary fire fighting means at the enterprises of groindustrial complex..... | 280 |
| Means of fire detection and automatic squench at the agricultural enterprises..... | 314 |
| Choice of personal protection equipment for workers of agro-industrial complex..... | 363 |
| Gving the first predoctor help in case of accident at the enterprise..... | 405 |