

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОХРАНА ТРУДА. ПРАКТИКУМ

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по аграрному техническому образованию в качестве
учебно-методического пособия для студентов
учреждений высшего образования по группе специальностей
74 06 Агроинженерия и специальности 1-36 12 01 Проектирование
и производство сельскохозяйственной техники*

Минск
БГАТУ
2018

УДК 631.158:658.34(07)
ББК 65.247я7
О78

Составители:

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой управления охраной труда *В. Г. Андруш*,
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры *Л. Т. Ткачева*,
кандидат технических наук, доцент кафедры *Т. П. Кот*,
старший преподаватель *Н. Н. Жаркова*,
старший преподаватель *О. В. Абметко*

Рецензенты:

кафедра безопасности жизнедеятельности БГСХА
(доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой *В. Н. Босак*);
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
охраны труда и экологии МГУП *С. Н. Баитова*

Охрана труда. Практикум : учебно-методическое пособие / сост.:
О78 В. Г. Андруш [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2018. – 272 с.
ISBN 978-985-519-904-6.

Содержит практические работы, в которых представлены краткие теоретические сведения, методика расчетов, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы и приложения.

Для студентов по группе специальностей 74 06 Агроинженерия и специальности 1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники, а также для студентов технических, экономических и других специальностей и для специалистов по практической организации работ по охране труда.

УДК 631.158:658.34(07)
ББК 65.247я7

ISBN 978-985-519-904-6

© БГАТУ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Практическое занятие № 1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА	5
Практическое занятие № 2 РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.....	18
Практическое занятие № 3 РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	29
Практическое занятие № 4 РАСЧЕТ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	44
Практическое занятие № 5 РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	69
Практическое занятие № 6 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА	89
Практическое занятие № 7 РАСЧЕТ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	108
Практическое занятие № 8 РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАНУЛЕНИЯ	122
Практическое занятие № 9 ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	130
Практическое занятие № 10 ОКАЗАНИЕ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	148
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	169
ПРИЛОЖЕНИЯ	177