

УДК 331.47(075.8)
ББК 51.24я73
М 99

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрены и рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 5 от 15.12.2020 г.

Рецензент:

С. Е. Селифанов – кандидат технических наук, доцент кафедры ТАСМ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Автор:

А.А. Мякишев – канд.техн.наук. доцент кафедры
«Безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Мякишев, А. А.

М 99 Производственная санитария и гигиена труда: учебное пособие /
А. А. Мякишев. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 32 с.

В учебном пособии рассмотрены вопросы обеспечения производственной санитарии и гигиены труда. Приведены основные опасные и вредные производственные факторы и методы их контроля на рабочих местах.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность» и других направлений и специальностей, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности».

УДК 331.47(075.8)
ББК 51.24я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020
© Мякишев А.А., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА	4
1.1 Общие сведения.	4
1.2 Методы исследования микроклимата	9
1.3 Определение температуры воздуха	9
1.4 Определение влажности воздуха	10
1.5 Определение давления воздуха окружающей среды	11
1.6 Определение скорости движения воздуха.	12
ГЛАВА 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ	
РАБОЧИХ МЕСТ ЕСТЕСТВЕННЫМ СВЕТОМ	13
2.1 Общие сведения.	13
2.2 Приборы для измерения освещенности	19
ГЛАВА 3. КОНТРОЛЬ РАБОТЫ	
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	20
3.1 Общие сведения.	20
3.2 Контроль работы вентиляционных установок	21
3.3 Контроль параметров воздушной среды	22
ГЛАВА 4. КОНТРОЛЬ ЗАПЫЛЁННОСТИ ВОЗДУХА	
В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	24
4.1 Общие сведения.	24
4.2 Контроль запылённости воздуха.	27
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	28
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.	31