Лукьянченко Н.Д. Бунтовская Л.Л

ФИЗИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА

Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н.Д. ЛУКЬЯНЧЕНКО Л.Л. БУНТОВСКАЯ

ФИЗИОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА

Рекомендовано Министерством образования и науки Украины в качестве учебного пособия для студентов специальности «Управление трудовыми ресурсами»

Лукьянченко Н.Д., Бунтовская Л.Л. Физиология и психология труда. Учебное пособие. – Донецк: ДонНУ, 2003. - 285 с.

ISBN 966-639-118-X

В учебном пособии изложены основные вопросы курса «Физиология и психология труда» для подготовки к лекциям, семинарским и практическим занятиям. Приведена литература и даны контрольные вопросы к темам, предложены тесты по изучению психических явлений. Предназначено для студентов специальности «Управление трудовыми ресурсами».

УДК 330.16(07) ББК У24я73 Л844

Н.Д.Лукьянченко Л.Л. Бунтовская

Рецензенты: Ю.В.Макогон, д-р экон. наук, проф.

А.Н.Кутыркин, д-р экон. наук, проф.

Я.В.Крушельницкая, канд.экон.наук., доц.

- © ДонНУ, 2003
- © Лукьянченко Н.Д., 2003
- © Бунтовская Л.Л., 2003

СОДЕРЖАНИЕ

C.

BBI	<u> ЕДЕНИЕ</u>	6
ГЛ	ABA 1. Физиология и психология труда как наука	8
	Предмет и задачи курса. Труд как социально-экономическа	Я
	и психофизиологическая категория	8
1.2.	Методологические принципы и методы	
	исследования физиологии и психологии труда	12
1.3.	Краткий исторический очерк физиологии и	
	психологии труда	15
ГЛА	ABA 2. Психофизиологические закономерности	
	имодействия организма человека с окружающей	
	10Й	22
	Взаимодействие человеческого организма и	
	окружающей среды	22
2.2.	Адаптация организма к условиям	
	окружающей среды и трудовой деятельности	26
2.3.	Понятие гомеостаза и механизмы его реализации.	
	ABA 3. Принципы центральной нервной регуляции	
	довой деятельности	
	Краткая история исследования нервной системы человека	35
3.2.	Понятие о строении, функциях и свойствах	
	нервной системы	36
3.3.	Процессы возбуждения и торможения и их влияние на	
	работоспособность человека	41
3.4.	Рефлекторная функция центральной нервной системы	44
3.5.	Динамический рабочий стереотип и условия его	
	формирования	48
3.6.	Интегративная и координационная функции центральной	
	нервной системы и их роль в трудовой деятельности	51
ГЛ	ABA 4. Влияние условий труда на физиологические	
	<u>гемы и функции человека</u>	56
	Деятельность сердечно-сосудистой системы при	
	трудовой нагрузке	57
	Обмен веществ и энергетические затраты при выполнении	
	различных видов работ	63
	Приспособление к работе органов лихания неповека	68

ГЛАВА 5. Физиология нервно-мышечной системы и рационализация трудовых движений работников 74 5.1. Понятие о строении двигательного рабочего аппарата человека 74 5.2. Центральные аппараты управления движениями 80 5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места 83 ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы 90 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль 24
рационализация трудовых движений работников 74 5.1. Понятие о строении двигательного рабочего аппарата человека 74 5.2. Центральные аппараты управления движениями 80 5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места 83 ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы 90 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль
5.1. Понятие о строении двигательного рабочего аппарата человека 74 5.2. Центральные аппараты управления движениями 80 5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места 83 ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль
аппарата человека 74 5.2. Центральные аппараты управления движениями 80 5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места 83 ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы 90 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль
5.2. Центральные аппараты управления движениями 80 5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места 83 ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы 90 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль 90
5.3. Рабочие позы и рационализация рабочего места
ГЛАВА 6. Психология трудовой деятельности и познавательные процессы
познавательные процессы 90 6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности 90 6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль
6.1. Психика как субъективное отражение объективной действительности
объективной действительности
6.2. Ощущения, восприятия, представления и их роль
в трудовой деятельности человека
6.3. Память и ее особенности
6.4. Мышление и воображение в процессе труда
6.5. Феномен внимания, его основные функции и свойства 112
ГЛАВА 7 Особонности нанучноских свойств наповака
ГЛАВА 7. Особенности психических свойств человека
в труде
7.2. Характер человека и особенности его проявления
7.3. Общие и специальные способности и их проявление
в труде
ГЛАВА 8. Психические состояния человека в труде 136
8.1. Общая характеристика психических состояний,
их физиологическая основа и методы изучения
8.2. Эмоции человека, аффект, настроение и формы
5.2. Smothin ichobeka, appeki, nacipocinie ii popiibi
психических состояний связанных с труповой
психических состояний, связанных с трудовой
деятельностью в условиях опасности

9.4. Организация рациональных режимов труда и отдыха как	
фактор повышения работоспособности человека	171
ГЛАВА 10. Психофизиологические основы утомляемости 1	176
10.1. Сущность и классификация видов утомления	
10.2. Факторы, признаки и показатели утомления	
10.3. Методы борьбы с утомлением	
<u>ГЛАВА 11.</u> Тяжесть труда и проблемы производственного	102
Травматизма	
11.1. Тяжесть труда: сущность, факторы, классификация	
11.2. Критерии, показатели и методики оценки тяжести труда	
11.3. Производственный травматизм и методы его изучения 2	201
11.4. Законодательная база защиты труда и здоровья работников	307
в Украине	206
ГЛАРА 12 Момотомически побежили немуефизионе	
ГЛАВА 12. Монотонность работы и психофизиоло- гические особенности операторского труда	113
12.1 Монотонность труда: сущность, признаки, критерии и	413
меры предупреждения	213
12.2. Психофизиологические особенности операторской	213
работы в контексте монотонности труда	221
раооты в контексте монотонности труда	<i>44</i> 1
ГЛАВА 13. Профессиональная ориентация и	
производственное обучение кадров	235
13.1. Проблема профессиональной подготовки кадров в	233
условиях рыночного хозяйствования	236
13.2. Профориентация и ее компоненты	
13.3. Психофизиологические особенности	<u>-</u> TU
производственного обучения кадров	246
производетвенного обучения кадров	∠ ⊤ ∪
<u>ПРИЛОЖЕНИЯ</u>	255