

21-2576

НА ДОЛ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Н.В. Карамнова, В.М. Белоусов

# НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

*Учебное пособие*



Мичуринск-наукоград РФ  
2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Институт экономики и управления  
Кафедра управления и делового администрирования



**Н.В. Карамнова, В.М. Белоусов**

# **Научная организация труда**

*Учебное пособие*

Мичуринск-наукоград РФ  
2020

УДК 331.103  
ББК 65.242  
К21

Печатается по решению  
учебно-методического совета  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
(протокол № 2 от 18 октября 2018 г.).

**Рецензенты:**

**В.В. Московцев** – доктор экономических наук, профессор,  
профессор кафедры менеджмента, декан экономического факультета  
ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет».

**Н.П. Касторнов** – доктор экономических наук,  
профессор кафедры экономики и коммерции  
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет».

**К21 Карамнова Н.В.**

Научная организация труда : учебное пособие / Н.В. Карамнова,  
В.М. Белоусов. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 243 с.

ISBN 978-5-94664-403-7

В учебном пособии раскрыты теоретические положения и практические вопросы организации, нормирования и оплаты труда, а также особенности научной организации труда, ее задачи и функции. Рассмотрены конкретные формы и методы соединения людей и техники в процессе труда: разделение и кооперирование труда, организация и обслуживание рабочих мест; улучшение условий труда; рационализация трудовых процессов, внедрение оптимальных приемов и методов труда, укрепление дисциплины труда. Приведены положения о производственном и трудовом процессах, затратах рабочего времени и способах их изучения, нормах и нормативных материалах по труду, методах нормирования и обоснования норм затрат труда. Особое внимание уделено вопросам организации оплаты труда работников предприятий.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с новыми образовательными стандартами третьего поколения и предназначено для обучающихся по направлению «Менеджмент», а также обучающихся других агроэкономических специальностей высшего профессионального образования, преподавателей, слушателей системы дополнительного образования, научных работников, руководителей и специалистов сельского хозяйства.

УДК 331.103  
ББК 65.242

ISBN 978-5-94664-403-7

© Карамнова Н.В., Белоусов В.М., 2020  
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>РАЗДЕЛ 1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА</b> .....	7
<b>Глава 1. Предмет, метод и задачи курса</b> .....	7
1.1. Труд и его социально-экономическая роль.....	7
1.2. Предмет и метод курса, его место в системе экономических и других наук.....	10
1.3. Понятие и содержание научной организации труда.....	12
1.4. Принципы и задачи научной организации труда.....	13
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	15
<b>Глава 2. Теоретические основы научной организации труда</b> .....	16
2.1. Развитие научной организации труда.....	16
2.2. Технический прогресс и научная организация труда.....	23
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	27
<b>Глава 3. Общие принципы организации трудовых коллективов</b> .....	28
3.1. Подготовка и повышение квалификации рабочих кадров.....	28
3.2. Сущность и формы разделения труда.....	30
3.3. Принципы и формы организации внутрихозяйственных трудовых коллективов.....	33
3.4. Размеры трудовых коллективов. Расстановка кадров.....	35
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	37
<b>Глава 4. Условия труда</b> .....	38
4.1. Физиологические и психологические основы.....	38
4.2. Санитарно-гигиенические условия труда.....	43
4.3. Эстетические требования к условиям труда.....	45
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	48
<b>Глава 5. Рациональные режимы труда и отдыха</b> .....	49
5.1. Рабочее и вне рабочее время.....	49
5.2. Рациональные режимы труда и отдыха и работоспособность людей.....	50
5.3. Внутрисменный и суточный режимы труда и отдыха.....	54
5.4. Недельный и годовой режимы труда и отдыха.....	58
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	59
<b>Глава 6. Основные принципы рациональной организации трудовых процессов, рабочих мест. Аттестация и рационализация рабочих мест</b> .....	60
6.1. Организация и обслуживание рабочих мест.....	60
6.2. Аттестация и рационализация рабочих мест.....	62
6.3. Понятие трудового процесса, разделение его на операции, приемы, действия и движения.....	65
6.4. Принципы рациональной организации трудовых процессов.....	70
6.5. Трудоемкость работ и пути ее снижения.....	71
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	74
<b>Глава 7. Организация основных процессов в растениеводстве</b> .....	75
7.1. Использование принципов НОТ при организации трудовых процессов.....	75
7.2. Организация основных полевых работ.....	77
7.3. Применение поточной технологии и групповой работы агрегатов.....	88
<i>Вопросы для самоконтроля</i> .....	89

<b>Глава 8. Организация основных трудовых процессов в животноводстве.....</b>	<b>91</b>
8.1. Рациональное построение трудовых процессов.....	91
8.2. Организация рабочего места исполнителей.....	92
<i>Вопросы для самоконтроля.....</i>	<i>93</i>
<i>Тестовые задания.....</i>	<i>94</i>
<i>Практические задания.....</i>	<i>106</i>
<b>РАЗДЕЛ 2. НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА.....</b>	<b>115</b>
<b>Глава 9. Организация и методы нормирования труда.....</b>	<b>115</b>
9.1. Задачи нормирования труда.....	115
9.2. Нормы затрат труда.....	120
9.3. Методы нормирования труда.....	122
9.4. Организация нормирования труда.....	125
<i>Вопросы для самоконтроля.....</i>	<i>126</i>
<b>Глава 10. Изучение и классификация затрат рабочего времени смены.....</b>	<b>127</b>
10.1. Способы изучения затрат рабочего времени.....	127
10.2. Классификация затрат рабочего времени.....	129
10.3. Проектирование рациональной организации трудовых процессов.....	131
10.4. Расчет нормативов и норм.....	140
<i>Вопросы для самоконтроля.....</i>	<i>149</i>
<b>Глава 11. Особенности нормирования труда отдельных отраслей и видов работ.....</b>	<b>150</b>
11.1. Нормирование механизированных полевых работ.....	150
11.2. Нормирование труда в животноводства.....	151
11.3. Нормирование ручных работ.....	152
11.4. Нормирование работ по обслуживанию стационарных машин.....	153
<i>Вопросы для самоконтроля.....</i>	<i>155</i>
<i>Тестовые задания.....</i>	<i>156</i>
<i>Практические задания.....</i>	<i>163</i>
<b>РАЗДЕЛ 3. ОПЛАТА ТРУДА.....</b>	<b>193</b>
<b>Глава 12. Организация оплаты труда.....</b>	<b>193</b>
12.1. Основные принципы оплаты труда.....	193
12.2. Тарифная система заработной платы.....	194
12.3. Формы и системы оплаты труда.....	197
<i>Вопросы для самоконтроля.....</i>	<i>202</i>
<i>Тестовые задания.....</i>	<i>202</i>
<i>Практические задания.....</i>	<i>205</i>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>228</b>
<b>ГЛОССАРИЙ.....</b>	<b>233</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>242</b>