

23-5040

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ф.Н. Мухаметгалиев, М.М. Хисматуллин,
Л.Ф. Ситдикова, Ф.Н. Авхадиев,
М.М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова

23-05040

ЭКОНОМИКА ТРУДА

Казань 2023

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Казанский государственный аграрный университет**

**Ф.Н. Мухаметгалиев, М.М. Хисматуллин,
Л.Ф. Ситдикова, Ф.Н. Авхадиев,
М.М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова**

ЭКОНОМИКА ТРУДА

(учебное пособие)

Казань 2023

УДК 331.103.22
ББК 65.32-64
Э 40

Авторский коллектив:

**Ф.Н. Мухаметгалиев, М.М. Хисматуллин, Л.Ф. Ситдикова,
Ф.Н. Авхадиев, М.М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова**

*Рекомендовано методическим советом
Казанского государственного аграрного университета в качестве
учебного пособия для обучающихся по направлениям
38.03.01 – Экономика и 38.03.02 – Менеджмент,
протокол № 4 от 19.01.2023*

Рецензенты:

*доктор экономических наук, профессор М.Х. Газетдинов;
доктор экономических наук, профессор Н.М. Якушкин.*

**Э 40 Экономика труда: учебное пособие/ Ф.Н. Мухаметгалиев,
М.М. Хисматуллин, Л.Ф. Ситдикова, Ф.Н. Авхадиев,
М.М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова. – Казань: ООО «45»,
2023. – 543 с.**

ISBN 978-5-6049418-6-7

Учебное пособие подготовлено в целях усиления подготовки бакалавров по направлениям 38.03.01 – Экономика и 38.03.02 – Менеджмент по проблемам эффективного использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Рассмотрены теоретические вопросы сущности и роли труда, о его месте в жизни человека и общества, направления повышения эффективности труда. В него включены вопросы о показателях эффективности труда, трудовых ресурсах, рынке труда и занятости населения, планировании труда, совершенствовании режимов труда и отдыха, об организации и нормировании труда, организации оплаты и материального стимулирования, улучшении рабочих мест и условий труда. Изложенные в учебном пособии методические материалы и рекомендации помогут освоить теоретические и практические основы экономики труда, правильно применить их на практике, обеспечить повышение производительности персонала аграрного бизнеса.

Рекомендуется для студентов аграрных вузов, слушателей ФПК, научных работников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных

ISBN 978-5-6049418-6-7

© Авторский коллектив, 2023

© Казанский ГАУ, 2023

ООО «45», оформление, 2023

Содержание

Введение	3
Тема 1. Предмет, метод и задачи курса «Экономика труда»	6
1. Сущность и социально-экономическая роль труда	6
2. Характер, содержание труда, особенности сельскохозяйственного труда	14
3. Понятие и содержание научной организации труда	19
4. Направления и принципы НОТ	22
5. Предмет, метод и задачи курса Экономика труда, связь с другими дисциплинами	27
Тема 2. Рынок труда	35
1. Понятие и экономическая сущность рынка труда	35
2. Занятость и безработица	37
3. Формирование рынка труда в Республике Татарстан	40
Тема 3. Организация трудовых коллективов	50
1. Понятие, виды и формы разделения и кооперации труда	50
2. Принципы и формы организации трудовых коллективов в сельскохозяйственных организациях	59
3. Методика определения размеров трудовых коллективов	70
Тема 4. Условия труда	74
1. Улучшение условий труда – один из важнейших факторов повышения производительности труда. Психофизиологические условия труда	74
2. Санитарно-гигиенические условия труда	84
3. Эстетические условия труда	93
Тема 5. Рациональные режимы труда и отдыха	102
1. Понятие рабочего и вне рабочего времени и способы его учета	102
2. Работоспособность человека и ее зависимость от режима труда и отдыха	116
3. Виды режимов труда и отдыха, пути их совершенствование	122
Тема 6. Организация рабочих мест	138
1. Понятие, виды рабочих мест	138
2. Организация и обслуживание рабочих мест	143

3. Аттестация и рационализация рабочих мест	161
Тема 7. Основные принципы рациональной организации трудовых процессов	172
1. Понятие и составные элементы трудового процесса. Классификация трудовых процессов	172
2. Основные принципы рациональной организации трудовых процессов	180
3. Элементы организации трудовых процессов	188
4. Пооперационные карты организации трудовых процессов	197
5. Трудоемкость работ и пути ее снижения	207
Тема 8. Организация основных трудовых процессов в растениеводстве	219
1. Организация труда на основной обработке почвы	219
2. Организация труда на посеве зерновых	229
3. Организация труда на уборке зерновых	238
4. Организация труда на уборке сахарной свеклы	252
Тема 9. Организация трудовых процессов в животноводстве	260
1. Организация труда и молочном скотоводстве	260
2. Организация труда на выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота	261
3. Организация труда в свиноводстве	262
4. Организация труда в овцеводстве	263
5. Организация труда в птицеводстве	264
Тема 10. Организация труда в хозяйствах семейного типа	266
Тема 11. Планирование численности работников и оплата труда на предприятии АПК	284
1. Определение численности, профессионального и квалификационного состава работников	284
2. Формирование фондов оплаты труда и иных видов материального стимулирования работников	301
Тема 12. Особенности внедрения комплексных мероприятий по НОТ	343
Практикум	362
Практическое занятие. Тема 1. Определение состава трудового коллектива в растениеводстве	362
Практическое занятие. Тема 2. Организация поточной работы механизированных агрегатов на уборке	366

картофеля	
Практическое занятие. Тема 3. Разработка режимов труда и отдыха доярок	369
Практическое занятие. Тема 4. Нормирование труда в животноводстве	375
4.1. Расчет норм обслуживания животных по нормативам времени	375
4.2. Расчет норм обслуживания животных по данным фотохронометражных наблюдений	379
4.3. Разработка нормативов численности работников животноводческого комплекса	387
Практическое занятие 5. Нормирование труда на механизированных полевых работах	390
5.1. Изучение организации труда на механизированных полевых работах, расчет норм выработки и расхода топлива для агрегата по материалам наблюдений	390
5.2. Установление норм выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы на основе паспортизации полей	400
Практическое занятие. Тема 6. Нормирование труда на тракторно - транспортных работах	402
Практическое занятие. Тема 7. Обоснование оптимальных размеров крестьянских (фермерских) хозяйств молочной специализации	406
Практическое занятие. Тема 8. Тарификация труда работников сельского хозяйства	412
Практическое занятие. Тема 9. Оплата труда в растениеводстве	417
9.1. Расчет расценок для оплаты за единицу продукции	417
9.2. Начисление оплаты труда при выполнении механизированных и конно-ручных работ в растениеводстве	421
9.3. Оплата труда на заготовке кормов	430
9.4. Оплата труда на уборке зерновых культур	435
9.5. Расчет оплаты труда за фактически полученную продукцию и премии	443
9.6. Оплата труда в растениеводстве от валового дохода	449
Практическое занятие. Тема 10. Оплата труда в	453

животноводстве	
10.1. Расчет индивидуальных расценок за продукцию для оплаты труда работников животноводства	453
10.2. Расчет коллективной расценки за продукцию для оплаты труда работников молочно-товарной фермы	464
10.3. Расчет оплаты труда за фактически полученную продукцию в животноводстве	467
10.4. Расчет размера премии работникам животноводства за превышение достигнутого уровня производства	472
10.5. Расчет размера премии работникам животноводства за экономию прямых затрат	474
10.6. Оплата труда работников животноводства от валового дохода	475
11. Практическое занятие. Тема 11. Оплата труда работников ремонтно-механических мастерских	478
12. Практическое занятие. Тема 12. Оплата труда работников автотранспорта	480
13. Практическое занятие. Тема 13. Оплата труда работников сельского строительства	482
14. Практическое занятие. Тема 14. Оплата труда руководящих работников и специалистов	484
Список литературы	520