



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Статистика и экономический анализ»

В. И. Кретов

ОРГАНИЗАЦИЯ, НОРМИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА

Рабочая тетрадь для выполнения лабораторно-практических занятий

для студентов, обучающихся по направлениям 080200.62 «Менеджмент», 080100.62 «Экономика»

Кинель
РИЦ СГСХА
2013

УДК 331 (07)
ББК 65.9(2)242 Р
К-80

Кретов, В. И.

К-80 Организация, нормирование и оплата труда : рабочая тетрадь. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2013. – 127 с.

Рабочая тетрадь предназначена как для аудиторной, так и самостоятельной работы студентов очного отделения, обучающегося по направлениям 080200.62 «Менеджмент», 080100.62 «Экономика».

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2013
© Кретов В.И., 2013

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дисциплина «Организация, нормирование и оплата труда» является одним из важнейших элементов рационального решения вопросов разделения и кооперации труда, определения научно-обоснованных норм труда, и как следствие этого, – меры оплаты труда. Поэтому данная дисциплина способствует подготовке специалиста для сельского хозяйства и других отраслей АПК.

Данная рабочая тетрадь позволит будущему специалисту научиться, а затем даст возможность применить в своей повседневной работе хронометражные наблюдения за работой исполнителей во время выполнения различных работ и, в конечном итоге, устанавливать научно-обоснованные нормы труда. Кроме того, умение проводить хронометражные наблюдения, позволят ему выявлять потери рабочего времени, внедрять в производственный процесс передовые приемы и технологию, что позволит повысить эффективность производства в сельскохозяйственном предприятии, в котором он будет работать.

Он должен уметь просчитать показатели создаваемого или существующего предприятия на перспективу, а также создать систему экономических взаимоотношений внутри предприятия, с учетом интересов собственников земельных долей и имущественных паев.

В первой части рабочей тетради приводятся темы, посвященные организации труда, трудовых процессов, а также организации рабочих мест и определения оптимальных размеров техники и рабочей силы.

Во второй части в рабочей тетради приводятся темы по нормированию труда в различных отраслях сельскохозяйственного предприятия.

В третьей части рабочей тетради приведены задачи, посвященные вопросам оплаты труда и материального стимулирования труда работников сельскохозяйственных предприятий.

В четвертой части рабочей тетради приводится конкретный механизм организации внутрихозяйственных экономических отношений собственников земельных долей и имущественных паев.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

Цель работы: освоить методику определения рациональных размеров трудовых коллективов в растениеводстве.

Домашнее задание

Ответить письменно на следующие вопросы

1. Охарактеризуйте экономико-математический метод определения оптимального состава машинно-тракторного парка.

2. Опишите методику заполнения матрицы определения оптимального состава техники.

3. Что означает знак « \Leftarrow » для первой группы ограничений и « \leq » для второй группы ограничений?

4. Опишите методику определения оптимального состава машинно-тракторного парка.

5. Опишите методику определения оптимальной численности механизаторов и вспомогательного персонала.

А

Задание 1. Определить оптимальный состав техники и рабочей силы для подразделения на весенний сев.

Задача 1. За тракторно-полеводческой бригадой закреплен севооборот (табл. 1) и соответствующий набор техники.

По условиям задачи необходимо:

- 1) разработать организационно-технологические карты используя приложение 34 и форму таблицы 2;
- 2) используя программу: «Составление рабочего плана на весенний сев» и «Определение оптимального состава МТП» рассчитать на ПЭВМ исходные данные для заполнения матрицы определения оптимального состава машинно-тракторного парка;
- 3) заполнить матрицу определения оптимального состава МТП (табл. 3);
- 4) ввести данные матрицы в ПЭВМ и произвести расчет оптимального состава МТП;
- 5) обосновать окончательный состав машинно-тракторного парка и рабочей силы для подразделения.

Решение:

Размещение культур в севообороте

№ п/п	Группа хозяй- ства по нормам выработки	Площадь под культурой, га							
		Пар чистый	Озимая рожь	Яровая пшеница	Кукуруза	Яровая пшеница	Овес	Подсол- нечник	Ячмень
1	3	469	387	438	346	364	366	370	395
2	7	450	370	430	360	371	372	369	390
3	1	480	390	432	350	366	379	367	392
4	2	491	395	436	348	368	377	365	394
5	4	399	379	439	345	369	374	363	396
6	6	360	382	440	347	370	375	368	399
7	8	420	386	446	352	373	376	362	397
8	1	431	393	441	354	375	373	366	398
9	3	498	389	445	356	377	378	364	391
10	5	386	400	443	358	379	371	361	393
11	7	370	371	400	338	378	368	380	389
12	8	379	389	410	336	376	364	382	380
13	4	391	380	415	334	374	362	384	387
14	6	410	373	417	332	372	367	386	381
15	2	436	299	419	335	389	363	387	385
16	7	450	298	422	349	387	361	385	383
17	1	425	309	424	358	382	365	383	386
18	5	400	320	426	362	385	368	381	384
19	3	470	300	432	364	383	367	389	400
20	4	482	350	434	366	386	369	388	406
21	6	491	389	434	369	384	382	399	408
22	5	467	366	398	374	382	384	397	405
23	7	457	374	397	371	380	388	392	401
24	8	478	388	395	370	398	386	395	407
25	2	449	392	394	375	396	387	394	409

Таблица 2

Исходные данные для ввода в ПЭВМ при составлении рабочего плана

[illegible]

Продолжение таблицы 2

[illegible]

Продолжение таблицы 2

[illegible]

[illegible]

• • • • •

• • • • •

1.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Цель работы: освоить методику определения поточной линии, построения графика согласования и графика внутрисменного режима труда и отдыха механизаторов.

Домашнее задание

Ответить письменно на следующие вопросы

1. Охарактеризовать основные принципы рациональной организации трудовых процессов:
 - а) принцип пропорциональности;
 - б) принципы синхронности;
 - в) принципы ритмичности;
 - г) принципы непрерывности;
 - д) принципы минимальных перемещений.
2. Как осуществляется выбор ведущего звена поточной линии?
3. Описать методику составления графика согласования операций.
4. Описать методику составления внутрисменного труда и отдыха исполнителей.