МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по выполнению
практических занятий
по профессиональному модулю 01
ОБРАБОТКА ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ

**МДК 01.02. ОБРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

**Южно-Сахалинск
2014**

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.М. Ким
«20» сентября 2014 г.

Разработчик(и):

Лаврик М.В., преподаватель

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

информационных
дисциплин
Протокол № 1 от «23» сентября 2014 г.
Председатель ПЦК
Савенкова О.Б.

Согласовано

[подпись]
подпись

Козырева
Ф.И.О.

зав. отделением информационных

Пояснительная записка

Методические рекомендации по выполнению практических работ по МДК 01.02 «Обработка экономической информации» ПМ 01 «Обработка отраслевой информации» предназначены для студентов, обучающихся по 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», базовый уровень.

Состав методических рекомендаций:

1. Перечень заданий для практических работ.
2. Содержание.
3. Методические указания по выполнению практических работ.
4. Критерии оценки практических работ. Формы контроля выполнения практических работ.

№ ПР	содержание	количество часов
1.	Решение Задачи распределения неоднородных ресурсов	4
2.	Решение Сбалансированной транспортной задачи. Распределение однородных ресурсов	4
3.	Решение Несбалансированной транспортной задачи	4
4.	Решение Задачи о смесях	4
5.	Решение Задачи о диете. Составление оптимального рациона кормления	4
6.	Решение Задачи формирования оптимального пакета ценных бумаг инвестиционной фирмы	4
7.	Решение Задачи использования мощностей оборудования	4
8.	Решение Задачи закрепления земельных участков за сельскохозяйственными культурами	4
	ИТОГО	32

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	2
Практическая работа № 1 Задача распределения неоднородных ресурсов. Составление оптимального плана выпуска продукции	4
Практическая работа № 2. Сбалансированная транспортная задача. Распределение однородных ресурсов.	12
Практическая работа № 3. Несбалансированная транспортная задача.....	18
Практическая работа № 4. Задача о смесях. Составление смеси бензина с заданными показателями качества	20
Практическая работа № 5. Задача о диете. Составление оптимального рациона кормления.....	26
Практическая работа № 6. Формирование оптимального пакета ценных бумаг инвестиционной фирмы	35
Практическая работа № 7. Использование мощностей оборудования	43
Практическая работа № 8. Задача закрепления земельных участков за сельскохозяйственными культурами.....	52
Критерии оценки	60