

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Абрамова Мария Алексеевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 1

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент Баландина Анна Валерьевна группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 2

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Волчков Сергей Сергеевич** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 3

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент Головешко Валерия Александровна группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 4

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ** и **ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Джумашева Айна Абаевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 5

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Елисов Роман Сергеевич** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 6

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Чуфарова Мария Сергеевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 7

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Кочкурова Анастасия Сергеевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 8

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Кулик Светлана Николаевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 9

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Левина Ирина Игоревна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 10

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Махонин Дмитрий Сергеевич** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 11

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Митина Екатерина Викторовна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 12

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Муратов Кирилл Валериевич** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 13

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Орлов Юрий Михайлович** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 14

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____ /Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент **Останина Анна Сергеевна** группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА **П.Б.Федоров**

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 15

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

д.ф.-м.н, проф. _____/Землянухин А.И./

ЗАДАНИЕ

на производственную практику

Студент Рзаев Валерий Али Рза Оглы группа САУП-31

Руководитель доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

Тема: **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Вариант: 16

Задание: Описать производственный процесс. Для каждой из трёх задач: **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ и ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ** составить математические модели, выполнить расчёты с использованием приложения MathCAD, произвести интерпретацию полученных результатов и составить отчёт. Результаты представить в двух видах: отчет в формате документа **.doc** и три документа MathCAD.

Заданий получил _____

Задание проверил _____