

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту жаток комбайна ДОН-1500 с детальной разработкой моечного участка

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 800 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов Т-150К с детальной разработкой участка ремонта навески

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 470 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов К-700 с детальной разработкой участка ремонта задних мостов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 850 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

### ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту двигателе  
автомобиля КамАЗ с детальной разработкой участка обкатки двигателей

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1200 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов Т-150 с детальной разработкой разборо-моечного участка

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1000 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ЗИЛ-130 с детальной разработкой участка ремонта муфты сцепления

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту двигателей автомобиля КамАЗ с детальной разработкой участка сборки двигателей

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1400 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов ВТ-100 с детальной разработкой участка по ремонту задних мостов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту двигателей автомобиля КамАЗ с детальной разработкой участка ремонта коленчатых валов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1220 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту двигателя ЯМЗ-240 с детальной разработкой участка ремонта топливной аппаратуры

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1100 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту комбайнов ДОН-1500 с детальной разработкой участка ремонта молотильных барабанов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ЗИЛ-130 с детальной разработкой участка ремонта блока цилиндров  
наименование ремонтируемого объекта  
с годовой программой 1700 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_

фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту двигателя СМД-62 с детальной разработкой медницко-заливочного участка

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1400 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов МТЗ-80 с детальной разработкой участка по ремонту передних мостов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ГАЗ-53 с детальной разработкой разборо-моечного участка

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1600 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов К-700 с детальной разработкой участка по ремонту карданных валов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1100 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов МТЗ-80 с детальной разработкой слесарно-механического участка

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 700 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов Т-150 с детальной разработкой участка по ремонту рам

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 600 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ГАЗ-53 с детальной разработкой участка по ремонту переднего моста  
наименование ремонтируемого объекта  
с годовой программой 1200 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов ДТ-75 с детальной разработкой участка по ремонту задних мостов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту тракторов К-700 с детальной разработкой участка по ремонту задних мостов

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 850 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа графического материала по заданию преподавателя на произвольном формате)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ЗИЛ-130 с детальной разработкой участка ремонта рам

наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1500 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ЗИЛ-130 с детальной разработкой участка сборки двигателей

\_\_\_\_\_ наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1800 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

# Задание

на выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса» студенту 4 курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ фамилия имя отчество

Тема: Проект специализированного ремонтного предприятия по ремонту автомобилей ГАЗ-53 с детальной разработкой участка ремонта головки блока цилиндров

\_\_\_\_\_ наименование ремонтируемого объекта

с годовой программой 1800 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### 1. РАСЧЕТ И КОМПАНОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

- 1.1 Основание трудоемкости ремонта машины, годового объема работ предприятия и распределение его по видам работ.
- 1.2 Обоснование производственной структуры ремонтного предприятия.
- 1.3 Обоснование режима работы предприятия и расчет годовых фондов, рабочего, оборудования, предприятия
- 1.4 Расчет численности работающих и составление штатной ведомости.
- 1.5 Построение графика ремонтного цикла, расчет организационных параметров предприятия, обоснование метода организации ремонта,
- 1.6 Укрупненный расчет площадей производственных и вспомогательных помещений.
- 1.7 Разработка схемы грузопотока и компоновка производственного корпуса и участков на плане предприятия, обоснование ПТО.

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

- 2.1. Расчет количества основного и выбор вспомогательного оборудования.
- 2.2. Расчет подъемно-транспортного оборудования.
- 2.3. Расчет площади участка.
- 2.4 Технологическая планировка участка
- 2.5 Организация работ на участке (оснащение оборудованием, документацией, выполнение технологического процесса на рабочих местах).
- 2.6 Организация контроля качества выполняемых работ в предприятии.

Выводы

Литература

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Планировка ремонтно-обслуживающего предприятия со схемой грузопотока
2. График цикла ремонта машины
3. План участка с расстановкой оборудования  
(2 листа формата А1 по заданию преподавателя)

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_