ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»
(ОГУ)

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

А.Н. Мельников, А.П. Пославский, И.Х. Хасанов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 190601.65 Автомобили и автомобильное хозяйство

Оренбург
2014

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

УДК 656.13 (076.5)
ББК 39.33-6я7
М48

Рецензент - кандидат технических наук, доцент Р.Х. Хасанов

Мельников А.Н.,
М48 Проектирование автотранспортных предприятий: методические указания/ А.Н. Мельников, А.П. Пославский, И.Х. Хасанов. Оренбургский государственный университет. – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2014 – 67 с.

Методические указания включают теоретические положения, описание методики и рекомендации по выполнению разделов курсового проекта.

Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Специальный курс технической эксплуатации автомобилей» для студентов специальности 190601.65

УДК 656.13 (076.5)
ББК 39.33-6я7

© Мельников А.Н.,
Пославский А.П.,
Хасанов И.Х., 2014
© ОГУ, 2014

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

ŋqddɐeⱯ bɆ dəqɆbⱯɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

Содержание

Введение 5

1 Технологический расчет автотранспортного предприятия 8

- 1.1 Корректирование нормативных величин 8
- 1.2 Средний пробег до капитального ремонта 16
- 1.3 Расчет годового пробега парка 17
- 1.4 Расчет производственной программы по обслуживанию автомобилей и выбор способа производства 18
- 1.5 Расчет трудоемкости работ по обслуживанию автомобилей 23
- 1.6 Распределение трудоемкости обслуживания по производственным зонам предприятия 27
- 1.7 Расчет численности производственных рабочих 30

2 Организация выполнения работ по обслуживанию и хранению подвижного состава 31

- 2.1 Организация работы предприятия. Схема технологического процесса 31
- 2.2 Выбор метода организации обслуживания на АТП 32
- 2.3 Выбор режима работы производственных подразделений 33

3 Планировка автотранспортного предприятия 35

4 Организация работы производственного подразделения 38

- 4.1 Характеристика производственного подразделения 38
- 4.2 Расчет количества постов (поточных линий) в зонах технического обслуживания и ремонта 42
  - 4.2.1 Расчет количества поточных линий в зоне ТО 42
  - 4.2.2 Расчет числа постов зоны технического обслуживания 43
  - 4.2.3 Расчет количества постов диагностики 45
  - 4.2.4 Расчет количества постов в зоне текущего ремонта 45
  - 4.2.5 Расчет числа поточных линий непрерывного действия 47
- 4.3 Подбор технологического оборудования 49

ŋqddɐeⱯ bɆ dəqɆbⱯɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

ŋqddɐeɣ bɆ dəbƐbɣɜə d ɛɔɑbɔɣ ɟqddɣqɐè

4.4 Расчет производственной площади объекта проектирования 59
Заключение 64
Список использованных источников 65
Приложение А.Пример оформления титульного листа 66
Приложение Б.Пример оформления бланка задания на курсовой проект .. 67

ŋqddɐeɣ bɆ dəbƐbɣɜə d ɛɔɑbɔɣ ɟqddɣqɐè