

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Технический сервис машин»

А.С. Иванов

В.В. Лянденбургский

В.А. Иванов

ТИПАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Лабораторный практикум
для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов

Пенза 2019

УДК 656(075.8)
ББК 39.33-08я73

И 20

Рецензент – заведующий кафедрой «Механизация технологических процессов в АПК», канд. техн. наук, доцент А.В. Яшин.

Печатается по решению методической комиссии инженерного факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 25.11.2018 г., протокол № 3.

Иванов, Александр Семенович

И 20 Типаж и эксплуатация технологического оборудования авто-
транспортных предприятий: лабораторный практикум / А.С. Иванов,
В.В. Лянденбургский, В.А. Иванов. – Пенза: РИО ПГАУ, 2019. – 117 с.

Лабораторный практикум предназначен для выполнения лабораторных работ и расчетно-графической работы студентами очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

© ФГБОУ ВО

Пензенский ГАУ, 2019

© А.С. Иванов, В.В. Лянденбургский,
В.А. Иванов, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Правила техники безопасности при работе в лаборатории технического обслуживания и диагностирования техники..... | 3 |
| Лабораторная работа 1 Установка для нанесения противокоррозионных покрытий ОЗ-9995..... | 6 |
| Лабораторная работа 2 Агрегат технического обслуживания АТО- 9966Е..... | 10 |
| Лабораторная работа 3 Топливораздаточная колонка «Нара 28»..... | 30 |
| Лабораторная работа 4 Двухстоечный электромеханический подъемник П-105 | 46 |
| Лабораторная работа 5 Установка для сбора масла 3080 АЕ&Т | 64 |
| Лабораторная работа 6 Стенд для правки кузовов легковых автомобилей Сивер А-110..... | 70 |
| Лабораторная работа 7 Стенд для диагностирования переднего моста автомобиля КИ-4872 ГОСНИТИ | 77 |
| Расчетно-графическая работа Обоснование выбора технологического оборудования..... | 86 |
| Словарь терминов..... | 97 |
| Литература..... | 106 |
| Приложения..... | 107 |
| Приложение 1 Техническая характеристика установки ОЗ-9995 ГОСНИТИ | 108 |
| Приложение 2 Техническая характеристика агрегата технического обслуживания АТО-9966Е..... | 109 |
| Приложение 3 Техническая характеристика топливозаправочной колонки «Нара 28» | 110 |
| Приложение 4 Контролируемые (измеряемые) параметры топливозаправочной колонки «Нара 28» | 112 |
| Приложение 5 Техническая характеристика подъемника П-105..... | 113 |
| Приложение 6 Характеристика оборудования и инструмента | 114 |
| Содержание | 116 |