

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
им. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на
заседании ЦК
«__» _____ 20__ г.
Протокол № _____
Председатель
_____ Кузьмина А.К.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Н.А. Шаманова
«__» _____ 20__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения
практических (лабораторных) работ студентов 3 курса
по
ОП.10 Техника безопасности на автотранспортных предприятиях
программы подготовки специалистов среднего звена
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработал преподаватель:
Левада Владимир Владимирович

2020, г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	5
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	8
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	11

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания по выполнению практических(лабораторных) работ по учебной дисциплине « **ОП.10 Техника безопасности на автотранспортных предприятиях**» предназначены для студентов специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «**ОП.10 Техника безопасности на автотранспортных предприятиях**» и направлена на достижение следующих целей:

- определять показатели производственной программы АТП;
- осуществлять технический контроль;
- оценивать эффективность производственной деятельности эксплуатируемого рабочего места в сфере ТБ;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

Методические указания являются частью учено-методического комплекса по дисциплине « **ОП.10 Техника безопасности на автотранспортных предприятиях**» и содержат задания, указания. Перед выполнением практической работы каждый студент обязан показать свою готовность к выполнению работы, пройти инструктаж, ответить на вопросы. По окончании работы студент оформляет отчет, защищает работу.

В результате выполнения полного объема практических работ студент должен уметь:

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
- правила техники безопасности для конкретного цеха, участка, поста АТП;
- размерные характеристики рабочего места;

При проведении практических работ применяются следующие технологии и методы обучения: технология сотрудничества, работа в малых группах, выполнение индивидуальных заданий.

Критерии оценки

Каждая практическая работа , правильно выполнена оценивается :

- практическая работа считается выполнена на "отлично", если правильно выполнено 100% заданий;
- практическая работа считается выполнена на "хорошо", если правильно выполнено 80% заданий;

- практическая работа считается выполнена на "удовлетворительно", если правильно выполнено 60% заданий;
- практическая работа считается не выполнена, менее 50% заданий;

В соответствии с учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» и рабочей программой на практические (лабораторные) работы по дисциплине « **ОП.10 Техника безопасности на автотранспортных предприятиях**» отводится **20** часов

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

№ п\п	Название практической работы	Количество часов
1	Практическая работа №1 Организация рабочих мест на участках АТП	2
2	Практическая работа №2 Требования к органам управления и средствам отображения информации	2
3	Практическая работа №3 Требование к воздушной среде помещений АТП.	2
4	Практическая работа №4 Виды вентиляции на АТП	2
5	Практическая работа №5 Виды освещения и цветовой отделки на АТП.	2
6	Практическая работа №6 Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека	2
7	Практическая работа №7 Общие требования ТБ при ТО-1.ТО-2.СО.ТР.»	2
8	Практическая работа №8 Анализ опасностей при Электра, газосварочных работах.	2
9	Практическая работа №9 Сосуды, работающие под давлением	2
10	Практическая работа №10 Анализ пожарной безопасности на АПТ	2
	Итого	20

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическая работа № 1

Цель: Познакомится со способами организации рабочих мест на АТП

Задание: Составить конспект по теме: «Методы организации рабочих мест на участках АТП»

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

Практическая работа № 2

Цель: Формирования умения использовать нормативную документацию при изучении требований к органам управления и средствам отображения информации

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативных документов.

Задание 2: Составить конспект по теме: «Требования к органам управления и средствам отображения информации».

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

Практическая работа № 3

Цель: Формирования умения использовать нормативную документацию при изучении требований воздушной среды помещений АТП

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативного документа.

Задание 2: Составить конспект по теме: «Требование, предъявляемое к содержанию воздушной среды помещений АТП».

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

Практическая работа № 4

Цель: Ознакомление с видами вентиляций на АТП.

Задание 1: Заполнить таблицу технических характеристик моделей вентиляций.

Задание 2: Выполнить эскиз вентиляций.

Итог работы: В отчете:

1. Заполнит таблицу

Модель вентиляций Тех. характер					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

2. Выполнить эскиз вентиляций с обозначением необходимых элементов ее конструкции.

Практическая работа № 5

Цель: Определение технических характеристик оборудования для освещения и цветовой отделки на АТП.

Задание: В отчете привести технические характеристики и применяемость двух-трех моделей освещения и цветовой отделки на АТП. Схема освещения и цветовой отделки на АТП.

Итог работы: Схема освещения и цветовой отделки на АТП, технические характеристики освещения и цветовой отделки на АТП.

Практическая работа № 6

Цель: Формирования умения применять нормативную документацию.

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативного документа.

Задание 2: Составить конспект по теме «Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека».

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

Практическая работа № 7

Цель: Изучение общих требований ТБ при ТО-1, ТО-2, СО и ТР.

Задание 1: Вычертить схему планировки поста ТО-1, ТО-2 и ТР с требованием ТБ.

Задание 2: Заполнить таблицу

Итог работы: В отчете вычертить схему постов ТО-1, ТО-2 и ТР с требованием ТБ. Заполнить таблицы для постов ТО-1 и ТО-2 и ТР.

Перечень оборудования поста ТО -1 ТО-2 и ТР __

№	Наименование оборудования	Назначение

Практическая работа №8

Цель: Изучить содержание «Положения об анализе опасностей при электросварочных, газосварочных работах».

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативного документа.

Задание 2: Составить конспект главы общие положения. «Положения об анализе опасностей при электросварочных и газосварочных работах»

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку

Практическая работа №9

Цель: Формирование навыков применения нормативной документации при изучении требований, предъявляемых к сосудам которые работают под давлением

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативного документа.

Задание 2: В отчете записать требование к предъявляемые при хранении и эксплуатации сосудов под давлением

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

Практическая работа №10

Цель: Формирование навыков применения нормативной документации при проведении анализа мероприятий противопожарной безопасности в подразделениях АТП

Задание 1: Познакомится с содержанием и структурой нормативного документа.

Задание 2: Составить требования противопожарной безопасности для постов ТО и ТР.

Итог работы: Составить конспект и предоставить его на проверку.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Основные:

О-1. Экономическое обоснование эффективности и качества пассажирских перевозок автомобильным транспортом: монография / К. П. Андреев, Н. В. Бышов, С. Н. Борычев [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 129 с.

О-2. Толстых, А. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. С. Толстых, А. А. Живов. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2019. — 115 с.

О-3. Сидорова, С. Н. Общий курс транспорта. Текст лекций: учебное пособие / С. Н. Сидорова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 75 с.

Дополнительные:

Д-1. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов.- М.: ИД ФОРУМ -ИНФРА-М, 2009-496 с.

Д-2. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов.- М.: ИД ФОРУМ -ИНФРА-М, 2004-400 с.

Д-3. Графкина, М.В. Охрана труда (Автомобильный транспорт): учебник/ М.В. Графкина.-М.: ИЦ Академия, 2014-176с.

Д-4. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский .-М.: ИД ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009-240с.

Электронные издания:

1. Экономическое обоснование эффективности и качества пассажирских перевозок автомобильным транспортом: монография / К. П. Андреев, Н. В. Бышов, С. Н. Борычев [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 129 с. (ЭБС Лань)

2. Толстых, А. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. С. Толстых, А. А. Живов. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2019. — 115 с. (ЭБС Лань)

3. Сидорова, С. Н. Общий курс транспорта. Текст лекций: учебное пособие / С. Н. Сидорова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 75 с. (ЭБС Лань)

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	