

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»  
( ЧГТК ИМ. М.И. ЩАДОВА)**

Рассмотрено на  
заседании ЦК  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель  
\_\_\_\_\_ А.К. Кузьмина

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
\_\_\_\_\_ Н.А. Шаманова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для выполнения  
внеаудиторной самостоятельной работы студентов 3 курса  
по дисциплине

**ОП.10 Техники безопасности на автотранспортных предприятиях  
программы подготовки специалистов среднего звена  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Разработал  
преподаватель: В.В. Левада

**Черемхово, 2020**

## ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
1	Тема 1.1 Научная организация труда. Организация рабочих мест на АТП	Конспект по теме: Научная организация труда	1	Оценка за конспект
2	Тема 1.2 Организация и планирование рабочего места. Организация и планирование рабочего места в зоне ТО	Конспект по теме: Антропометрические данные человека и их влияние на рабочую зону и структуру рабочего места	1	Оценка за конспект
3	Тема 1.3 Требование к состоянию территорий и помещений АТП	Конспект по теме: Требование к территориям и помещениям АТП	1	Оценка за конспект
4	Тема 1.4. Состояния воздушной среды и рабочей зоне помещений АТП. Метеорологические условия	Конспект по теме: Метеорологические условия в помещениях АТП	2	Оценка за конспект
5	Тема 1.5. Виды вентиляций на АТП. Отопление. Освещение.	Конспект по теме: Назначение вентиляций. Общеобменная механическая приточная вентиляция.	2	Оценка за конспект
6	Тема 1.5. Виды вентиляций на АТП. Отопление. Освещение.	Сообщение по теме: Типы освещения рабочих мест на АТП в зависимости от источника света.	2	Оценка за конспект
7	Тема 1.6 Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека	Сообщение по теме: Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека	2	Оценка за конспект
8	Тема 1.7. Общие требования ТБ при разгрузочно-погрузочных работах.	Конспект по теме: Общие требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, находящихся в эксплуатации	2	Оценка за конспект
9	Тема 1.7. Общие требования ТБ при разгрузочно-погрузочных работах.	Сообщение по теме: Общие требования к разгрузочно-погрузочным работам.	2	Оценка за конспект
10	Тема 1.8. Общие требования ТБ при ТО и ремонте автомобилей	Сообщения по теме: Основные требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	2	Оценка за конспект
11	Тема 1.9 Электрогазосварочные работы	Сообщение по теме: Требование к электросварочным и газосварочным работам	2	Оценка за сообщение Оценка за сообщение
12	Тема 1.10. Анализ опасностей при холодной обработке металлов, дерева	Конспект по теме: Опасности, возникающие при обработке металла, дерева и способы их устранения	1	Оценка за конспект
13	Тема 1.11. Электробезопасность	Конспект по теме: Общие положения по электробезопасности.	1	Оценка за конспект
14	Тема 1.11. Электробезопасность	Конспект по теме: Опасности, возникающие при эксплуатации	1	Оценка за конспект

		электроустановок.		
15	Тема 1.12. Сосуды, работающие под давлением	Доклад по теме: Требование, предъявляемое к сосудам	1	Оценка доклада
16	Тема 1.13. Пожарная безопасность.	Конспект по теме : Основные причины возникновения пожаров на АТП	1	Оценка за конспект
<b>Итого</b>			24	

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1**

**по теме :** Научная организация труда. Организация рабочих мест на АТП

**раздела :** Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Формирование понятий в области научной организации труда.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Научная организация труда

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Научная организация труда

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2**

**по теме :** Организация и планирование рабочего места. Организация и планирование рабочего места в зоне ТО

**раздела :** Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Формирование умений определять влияние антропометрических данных человека на рабочую зону и структуру рабочего места

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Антропометрические данные человека и их влияние на рабочую зону и структуру рабочего места

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Антропометрические данные человека и их влияние на рабочую зону и структуру рабочего места

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3**

**по теме :** Требование к состоянию территорий и помещений АТП.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Изучение требований к состоянию территорий и помещений АТП.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Требование к территориям и помещениям АТП

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Требование к территориям и помещениям АТП

#### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 4**

**по теме :** Виды вентиляций на АТП. Отопление. Освещение.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Формирования у учащихся знаний по состоянию воздушной среды в рабочих зонах помещений АТП.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Метеорологические условия в помещениях АТП

**Форма отчетности:** конспект по теме: Метеорологические условия в помещениях АТП

#### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 5**

**по теме :** Виды вентиляций на АТП. Отопление. Освещение.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Познакомится с назначением и видами вентиляций в рабочих зонах помещений АТП.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Назначение вентиляций. Общеобменная механическая приточная вентиляция.

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Назначение вентиляций. Общеобменная механическая приточная вентиляция.

#### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 6**

**по теме :** Виды вентиляций на АТП. Отопление. Освещение.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Познакомится с назначением и видами освещений в рабочих зонах помещений АТП.

**Методические указания:** Подготовка сообщения по теме: Типы освещения рабочих мест на АТП в зависимости от источника света.

**Форма отчетности:** Сообщение по теме: Типы освещения рабочих мест на АТП в зависимости от источника света

#### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 7**

**по теме :** Тема 1.6 Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Изучение видов воздействия шума ультразвука, вибрация на организм человека

**Методические указания:** Подготовка сообщения по теме: Воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека

**Форма отчетности:** Сообщение воздействие шума ультразвука, вибрация на организм человека

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 8**

**по теме :** Общие требования ТБ при разгрузочно-погрузочных работах.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Изучение требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, находящихся в эксплуатации

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Общие требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, находящихся в эксплуатации

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Общие требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, находящихся в эксплуатации

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 9**

**по теме :** Общие требования ТБ при разгрузочно-погрузочных работах.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Изучение требований к разгрузочно-погрузочным работам.

**Методические указания:** Подготовка сообщения по теме: Общие требования к разгрузочно-погрузочным работам.

**Форма отчетности:** Сообщение по теме: Общие требования к разгрузочно-погрузочным работам.

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 10**

**по теме :** Общие требования ТБ при ТО и ремонте автомобилей

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Изучение требований техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

**Методические указания:** Подготовка сообщения по теме: Основные требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

**Форма отчетности:** Сообщение по теме: Основные требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 11**

**по теме :** Электрогазосварочные работы

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 2 ч.

**Цель:** Изучение требований к электросварочным и газосварочным работам

**Методические указания:** Подготовка сообщения по теме: Требование к электросварочным и газосварочным работам

**Форма отчетности:** Сообщение по теме: Требование к электросварочным и газосварочным работам

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 12**

**по теме :** Требование безопасности при холодной обработке металлов, дерева

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Познакомится с опасностями, возникающими при обработке металла, дерева и способы их устранения

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Опасности, возникающие при обработке металла, дерева и способы их устранения

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Опасности, возникающие при обработке металла, дерева и способы их устранения

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 13**

**по теме :** Электробезопасность

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Познакомится с общими положениями по электробезопасности.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Общие положения по электробезопасности.

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Общие положения по электробезопасности.

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 14**

**по теме :** Электробезопасность

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Познакомится с опасностями, возникающими при эксплуатации электроустановок.

**Методические указания:** Написать конспект по теме: Опасности, возникающие при эксплуатации электроустановок.

**Форма отчетности:** Конспект по теме: Опасности, возникающие при эксплуатации электроустановок.

### **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 15**

**по теме :** Сосуды, работающие под давлением

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

Количество часов: 1 ч.

**Цель:** Изучить требование, которые предъявляются к сосудам, работающими под давлением.

**Методические указания:** Подготовить доклад по теме: Требование, предъявляемое к сосудам

**Форма отчетности:** Доклад по теме: Требование, предъявляемое к сосудам

## **ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 16**

**по теме :** Пожарная безопасность.

**раздела :** Раздел 1 Состояние ТБ на АТП

**Количество часов:** 1 ч.

**Цель:** Познакомится с причинами возникновения пожаров на АТП.

**Методические указания:** Написать конспект по теме : Основные причины возникновения пожаров на АТП

**Форма отчетности:** Конспект по теме : Основные причины возникновения пожаров на АТП

## **Литература.**

### **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)

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Оформленные работы защищаются учащимися:

-оценка 5 (отлично) ставится за полную обстоятельную защиту работы оформленной согласно требований, без нарушений.

-оценка 4 (хорошо) ставится за содержательную защиту работы или работу оформленную с незначительными отступлениями от требований .

-оценка 3 (удовлетворительно) ставится за посредственную защиту работы, или работы оформленной со значительными нарушениями требований

-оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если работа выполнена с грубейшими нарушениями, защита показывает низкий уровень подготовки студента.