**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Иркутской области «Тайшетский**

**промышленно технологический**

**техникум»**

**Методические указания**

**по выполнению самостоятельных работ**

**по учебной дисциплине**

**Охрана труда**

для специальности среднего профессионального образования

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

2019

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине Охрана труда разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины Охрана труда для специальности среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена технического профиля **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум».

**Разработчик:**

Файзуллин Р.М., преподаватель «ГБПОУ ИО ТПТТ».

****Рассмотрено и одобрено на заседании методической комиссии профессионального цикла протокол № 9 от 23.05.2019г.

Мусифулина М.Ш. \_\_\_\_\_

Темы самостоятельных работ

при изучении учебной дисциплины

Охрана труда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Форма работы | Тема | Кол-во часов |
| 1 | Подготовка отчёта по лабораторной работе. | Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте | 2 |
| 2 | Изучение участка работ на АТП  Написание реферата | Составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке  «Снижение производственного травматизма», Ответственность за нарушение правил охраны труда | 3 |
| 3 | -Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на участке предприятия  -Написание реферата  -Чтение дополнительной и справочной литературы  - Подготовка отчёта по лабораторной работе  -Чтение дополнительной и справочной литературы | -«Улучшение условий труда на предприятии»  -«Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат.», « Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте»  -Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат.  -«Влияние термической и химикотермической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов» | 7 |
| 4 | Чтение дополнительной и справочной литературы | Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке предприятия | 2 |
| 5 | Написание реферата | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника,«Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия» | 4 |
| 6 | Написание реферата | Составление перечня мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП | 2 |
| 7 | Чтение дополнительной и справочной литературы | Ответственность за загрязнения окружающей среды | 2 |
| 8 | Написание реферата | Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП | 4 |
| 9 | Написание реферата | «Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны» | 2 |
| 10 | Подготовка доклада | «Пути и меры профилактики производственного травматизма», «Цветовое оформление интерьера помещений с видеотерминалами», «Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ». | 4 |

**Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии**

**Самостоятельная работа № 1**

**Подготовка отчёта по лабораторной работе:**

**Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.**

**Литература:**

Основные источники:

1. Гейц, И.В. Охрана труда. Новые требования: Практическое пособие / И.В. Гейц. - М.: ДиС, 2013. - 288 c.  
 2. Графкина, М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.В. Графкина Автомобильный транс. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 192 c.  
 3. Графкина, М.В. Охрана труда в непроизводственной сфере: Учебное пособие / М.В. Графкина. - М.: Форум, 2013. - 320

Дополнительные источники:

1.Заенчик В. М., Сулла М. Б., Петрова М. С., Вольхин С. Н. Охрана труда в образовательных учреждениях: Лабораторный практикум для студентов 2003. – 61 с.

**Время на выполнение: 2 часа.**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- выполненную лабораторную работу на тему: "Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте"

- готовый отчёт по данной Л/р.

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

- прочитать указанную литературу по данным темам.

- внимательно выполнять всё задания, которые предоставлены в Л/р

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Данная лабораторная работа выполнена не полностью с предъявляемыми требованиями, имеются недочёты по правилам и нормам по охране труда. |
| высокий | Данная лабораторная работа выполнена полностью с предъявляемыми требованиями, имеются недочёты по правилам и нормам по охране труда |
| оптимальный | Данная лабораторная работа выполнена полностью с предъявляемыми требованиями, исправлены недочёты по правилам и нормам по охране труда. |

**Форма представления работы:** защита лабораторной работы.

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: "Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте"

2. Составить отчёт в соответствии с заданием.

**Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии**

**Самостоятельная работа № 2**

**Подготовить реферат по теме: «Снижение производственного травматизма», «Ответственность за нарушение правил охраны труда» (на выбор)**

**Литература:**

Основные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб. пособие для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев и др. – М.: Высш. шк., 2001. – 319 с.

2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С. В. Белов, А. В. Ильницкая, А. Ф. Козьяков и др.; под общ. ред. С. В. Белова. – М.: Высш. шк., 2001. – 485 с.

3. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под ред. Э. А. Арустамова. – М.: Изд. Дом «Дашков и Ко», 2001. – 678 с.

Дополнительные источники:

5. Охрана труда: организация и управление: Учеб. пособие / МАНЭБ; под ред. О. Н. Русака. – СПб.: Профессия, 2002. – 240 с.

6. *Пожарная*безопасность: Научно-технический журнал. – М.: ООО «Информост», 2001–2002.

**Время на выполнения: 3 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- реферат на тему «Снижение производственного травматизма», «Ответственность за нарушение правил охраны труда» (на выбор)

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по темам

- рассмотреть снижение производственного травматизма и ответственность за нарушения правил охраны труда

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристики уровня |
| допустимый | Реферат соответствует ГОСТу, выборочно описано снижение производственного травматизма и ответственность за нарушение правил охраны труда |
| высокий | Реферат соответствует ГОСТу, полностью описано снижение производственного травматизма и ответственность за нарушение правил охраны труда |
| оптимальный | Реферат соответствует ГОСТу, описано снижение производственного травматизма и выборочно описана ответственность за нарушение правил охраны труда |

**Форма представления работы:** защита реферата

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Снижение производственного травматизма», «Ответственность за нарушение правил охраны труда», используя указанные источники.

2.Составить реферат в соответствии с заданием.

**Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии**

**Самостоятельная работа № 3**

**Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на участке предприятия по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»**

**Написание реферата по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»**

Чтение дополнительной и справочной литературы по теме: « Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат», « Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте», «Влияние термической и химикотермической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов»(на выбор)

**Литература:**

Основные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон № 197– ФЗ от 30.12.2001 г.

2. Федеральный закон № 116 – ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

3. Федеральный закон №125 - ФЗ от 24.07.1998 г. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

4. Федеральный закон № 52 – ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»

5. Федеральный закон № 184 – ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании»

6. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05. Бюллетень Госсанэпиднадзора , вып. 3. Введён в действие с 01.11. 2005 г.

7. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов /С.В.Белов и др. - М.: Высшая школа, 2004.

8. Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов: учеб. пособие /И.М.Башлыков и др; под ред. В.А.Трефилова В.А. – Пермь6 Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2008. – 348 с.

9. Зотов Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. – М.: Колос,2004.

**Дополнительные источники:**

10. Карякин Р.Н. Нормы устройства электроустановок производственных зданий. - М.: Изд-во "Энергосервис", 2008.- с.

11. Карякин Р.Н. Нормы устройства сетей заземления. -М.: Изд-во "Энергосервис", 2002.- с.

12. Карякин Р.Н. Нормы устройства безопасных электроустановок. - 2 - ое изд., дополненное. - М.: Изд-во "Энергосервис", 2009. - 215 с.

13. Карякин Р.Н. Заземляющие устройства электроустановок. Справочник - М.: Изд-во "Энергосервис", 2000. - 375 с.

14. Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках.-М.:

Энергоатомиздат, 1984.-448 с.

15. Охрана труда в электроустановках: Учебник для вузов / Под ред. Б.А.

Князевского.-3-е изд., перераб. и доп. –М.:Энергоатомиздат, 1983.-336 с.

16. Гордон Г.Ю., Ванштейн Л.И. Электротравматизм и его предупреждение. - М.: Энергоатомиздат, 1986. - 256 с.

17. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий – Изд-во Академия, М.: 2004. 336 с.

18. Цапенко Е.Ф. Электробезопасность на горных предприятиях. –М.: ИЗД-ВО мгту, 2008. 108 с.

19. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. ПОТ Р М 012-2000-г. Мытищи, Изд. УПЦ «Талант», 2000.-112 с.

**Время на выполнение: 1 час.**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

-Составленный перечень мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на участке предприятия по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

- прочитать указанную литературу по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»

**Критерии оценки результата:**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристики уровня |
| допустимый | Перечень мероприятий не соответствует ГОСТу, условия труда описаны выборочно. |
| высокий | Перечень мероприятий соответствует ГОСТу, условия труда описаны выборочно. |
| оптимальный | Перечень мероприятий соответствует ГОСТу, условия труда описаны полностью. |

**Форма предоставления работы**: предоставить составленный перечень мероприятий.

**Перечень заданий:**

1.Прочтите материал по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»

2.Составить перечень в соответствии с заданием.

**Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии**

**Самостоятельная работа № 4**

**Подготовка реферата по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»**

**Литература:**

Основные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон № 197– ФЗ от 30.12.2001 г.

2. Федеральный закон № 116 – ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

3. Федеральный закон №125 - ФЗ от 24.07.1998 г. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

4. Федеральный закон № 52 – ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»

Дополнительные источники:

10. Карякин Р.Н. Нормы устройства электроустановок производственных зданий. - М.: Изд-во "Энергосервис", 2008.- с.

11. Карякин Р.Н. Нормы устройства сетей заземления. -М.: Изд-во "Энергосервис", 2002.- с.

12. Карякин Р.Н. Нормы устройства безопасных электроустановок. - 2 - ое изд., дополненное. - М.: Изд-во "Энергосервис", 2009. - 215 с.

13. Карякин Р.Н. Заземляющие устройства электроустановок. Справочник - М.: Изд-во "Энергосервис", 2000. - 375 с.

14. Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках.-М.:

Энергоатомиздат, 1984.-448 с.

15. Охрана труда в электроустановках: Учебник для вузов / Под ред. Б.А.

Князевского.-3-е изд., перераб. и доп. –М.:Энергоатомиздат, 1983.-336 с.

16. Гордон Г.Ю., Ванштейн Л.И. Электротравматизм и его предупреждение. - М.: Энергоатомиздат, 1986. - 256 с.

17. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий – Изд-во Академия, М.: 2004. 336 с.

18. Цапенко Е.Ф. Электробезопасность на горных предприятиях. –М.: ИЗД-ВО мгту, 2008. 108 с.

19. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. ПОТ Р М 012-2000-г. Мытищи, Изд. УПЦ «Талант», 2000.-112 с.

**Время на выполнение: 1 час**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

**-** реферат на тему: «Улучшение условий труда на предприятии»

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме:«Улучшение условий труда на предприятии»

**-** рассмотреть все условия труда на предприятии.

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Доклад не соответствует ГОСТу, условия труда описаны выборочно |
| высокий | Доклад соответствует ГОСТу, условия труда описаны выборочно |
| оптимальный | Доклад не соответствует ГОСТу, полностью описаны условия труда |

**Форма предоставления работы: защита реферата**

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»,используя указанные источники.

2.Составить реферат в соответствии с заданием.

**Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии**

**Самостоятельная работа № 5**

**Чтение дополнительной и справочной литературы по теме: « Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат» « Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте», «Влияние термической и химико-термической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов»(на выбор)**

**Литература:**

Основные источники:

1. *Конституция*Российской Федерации.

2. *Трудовой*кодекс Российской Федерации.

3. *Закон*Российской Федерации «Об образовании» с изменениями и дополнениями.

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

5. *Федеральный*закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».

Дополнительные источники:

6. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

7. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 4 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- источники литературы и краткий пересказ содержания темы: «Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат»: «Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте», «Влияние термической и химико-термической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов» (на выбор)

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: «Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат», « Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте», «Влияние термической и химико-термической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов» (на выбор)

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Рекомендации по планированию мероприятий выявлены не в полном объёме |
| высокий | Рекомендации по планированию мероприятий выявлены в полном объёме |
| оптимальный | Рекомендации по планированию мероприятий выявлены в полном объёме |

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат», «Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте», «Влияние термической и химикотермической обработки на структуру и свойства материалов и сплавов» (на выбор)

**Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека**

**Самостоятельная работа № 6**

**Чтение дополнительной и справочной литературы по теме:** Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке предприятия.

**Литература:**

Основные источники:

1. *Конституция*Российской Федерации.

2. *Трудовой*кодекс Российской Федерации.

3. *Федеральный*закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».

Дополнительные источники:

6. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

7. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 2 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- источники литературы и краткий пересказ содержания темы: Определение опасных и вредных производственных факторов ,действующих на конкретном участке предприятия.

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке предприятия.

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Опасные и вредные производственные факторы выявлены не полностью |
| высокий | Опасные и вредные производственные факторы выявлены полностью |
| оптимальный | Опасные и вредные производственные факторы выявлены полностью |

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: Определение опасных и вредных производственных факторов ,действующих на конкретном участке предприятия.

**Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей.**

**Самостоятельная работа № 7**

**Написание отчёта по теме: «Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника», «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия» (по выбору)**

**Литература:**

Основные источники:

1. *Постановление*Министерства труда и социального развития РФ от 18 декабря 1998 г. № 51 «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

2. *Приказ*Министерства образования РФ от 11 апреля 1994 г. № 94 «Об организации охраны труда и жизнеобеспечения работников отрасли и учащейся молодежи».

3. *Приказ*Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников».

Дополнительные источники:

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

5. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 4 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:** отчет по теме « Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника», «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия» (по выбору)

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: « Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника», «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия» (по выбору)

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника описаны не полностью. Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия выявлены не в полном объёме. |
| высокий | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника описаны полностью. Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия выявлены в полном объёме. |
| оптимальный | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника описаны полностью. Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия выявлены не в полном объёме. |

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: « Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника», «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия» (по выбору)

2.Выполнить задание с предъявляемыми требованиями.

**Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасности условий труда на автомобильном транспорте.**

**Самостоятельная работа № 8**

**Составление перечня мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП.**

**Литература:**

Основные источники:

1. *Постановление*Министерства труда и социального развития РФ от 18 декабря 1998 г. № 51 «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

2. *Приказ*Министерства образования РФ от 11 апреля 1994 г. № 94 «Об организации охраны труда и жизнеобеспечения работников отрасли и учащейся молодежи».

3. *Приказ*Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников».

Дополнительные источники:

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

5. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 2 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить**: перечень мероприятий по теме «Обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП »

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: «Обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП »

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП написан не в полном объёме. |
| высокий | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП написан в полном объёме. |
| оптимальный | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП написан не в полном объёме. |

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП »

2.Выполнить задание с предъявляемыми требованиями.

**Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств.**

**Самостоятельная работа № 9**

**Подготовка реферата на тему: Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП**

**Литература:**

Основные источники:

1.Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М. В. Графкина. – Москва: Академия, 2015. – 175 с.   
 2.Графкина, М.В. Охрана труда в непроизводственной сфере: учебное пособие / М. В. Графкина. – Москва: Форум, 2013. – 319 с.   
 3.Дорошко, С.В. Охрана труда при организации перевозок железнодорожным транспортом: учебное пособие / С. В. Дорошко и др. – Гомель: БелГУТ, 2017. – 262 с.   
 4.Ефремова, О.С. Охрана труда: справочник специалиста / О. С. Ефремова. – Москва: Альфа–Пресс, 2014. – 798 с.   
 5.Ковчур, С.Г. Охрана труда в легкой промышленности: учебное пособие / С. Г. Ковчур и др. – Витебск: ВГТУ, 2016. – 475 с.

Дополнительные источники:

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

5. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 4 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

-реферат на тему: Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: перечень мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП

**-** рассмотреть все перечни мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| допустимый | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на участке АТП написан не в полном объёме. |
| высокий | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на участке АТП написан в полном объёме. |
| оптимальный | Перечень мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на участке АТП написан не в полном объёме. |

**Форма предоставления работы:** защита реферата.

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП»

2.Выполнить реферат в соответствии с заданием.

**Тема 5.1.Производственная среда и условия труда.**

**Самостоятельная работа № 10**

**Подготовить реферата: «Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны»**

**Литература:**

Основные источники:

1.Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М. В. Графкина. – Москва: Академия, 2015. – 175 с.   
 2.Графкина, М.В. Охрана труда в непроизводственной сфере: учебное пособие / М. В. Графкина. – Москва: Форум, 2013. – 319 с.   
 3.Дорошко, С.В. Охрана труда при организации перевозок железнодорожным транспортом: учебное пособие / С. В. Дорошко и др. – Гомель: БелГУТ, 2017. – 262 с.   
 4.Ефремова, О.С. Охрана труда: справочник специалиста / О. С. Ефремова. – Москва: Альфа–Пресс, 2014. – 798 с.   
 5.Ковчур, С.Г. Охрана труда в легкой промышленности: учебное пособие / С. Г. Ковчур и др. – Витебск: ВГТУ, 2016. – 475 с.

Дополнительные источники:

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

5. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 2 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- реферат на тему: «Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: «Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

- рассмотреть все определения вредных веществ в воздухе рабочей зоны

**Критерии оценки результата:**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| Допустимый | Вредные вещества в воздухе рабочей зоны не определены |
| Высокий | Вредные вещества в воздухе рабочей зоны определены полностью |
| Оптимальный | Вредные вещества в воздухе рабочей зоны определены частично |

**Форма предоставления работы:** защита реферата.

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

2. Составить реферат в соответствии с заданием.

**Тема 5.2. Производственное освещение**

**Самостоятельная работа № 11**

**Подготовить доклад на тему:** **«Пути и меры профилактики производственного травматизма»,** **«Цветовое оформление интерьера помещений с видеотерминалами», «Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и Литература:**

Основные источники:

1. *Конституция*Российской Федерации.

2. *Трудовой*кодекс Российской Федерации.

3. *Федеральный*закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

4. *Федеральный*закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».

Дополнительные источники:

6. *Федеральный*закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

7. *Федеральный*закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. *Федеральный*закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Время на выполнение: 4 часа**

**По итогам выполнения обучающийся должен предоставить:**

- доклад на тему: «Пути и меры профилактики производственного травматизма», «Цветовое оформление интерьера помещений с видеотерминалами», «Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ»(по выбору)

**В процессе выполнения работы обучающийся должен:**

**-** прочитать указанную литературу по теме: «Пути и меры профилактики производственного травматизма», «Цветовое оформление интерьера помещений с видеотерминалами», «Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ»(по выбору)

- рассмотреть все пути и меры профилактики производственного травматизма и общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ

**Критерии оценки результата**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни усвоения | Характеристика уровня |
| Допустимый | Пути и меры профилактики производственного травматизма найдены не все . Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ полностью не определены |
| Высокий | Пути и меры профилактики производственного травматизма найдены все . Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ полностью определены |
| Оптимальный | Пути и меры профилактики производственного травматизма найдены все . Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ полностью не определены |

**Форма предоставления работы:** защита доклада.

**Перечень заданий:**

1. Прочтите материал по теме: «Пути и меры профилактики производственного травматизма», «Цветовое оформление интерьера помещений с видеотерминалами», «Общие требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ» (по выбору)

2. Составить доклад в соответствии с заданием.