Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Московской области

«Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В.И. Бондаренко»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрен на заседании  цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Протокол №\_\_от «\_\_»\_\_\_\_20\_\_ г. Председатель цикловой комиссии  | УТВЕРЖДАЮ Зам.директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

на 2018 /2019 учебный год

по дисциплине Охрана труда

для специальности 23.02.04(190629) Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

**Преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Заушникова И.Б.

 (подпись) (Ф.И.О.)

группа **Д-15**

Распределение часов по предмету на все виды обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Курс | Максимальная | Из них |
| Теоретические занятия | Лабораторные работы | Практические занятия | Контрольные работы | Курсовое проектирование  | Внеаудиторная самостоятельная работа | В т.ч.Расчетно-графические работы |
| сем 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 | сем. 1 |  сем. 2 |
| 4 | 60 | 26 |  | 2 |  | 12 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |

Составлен в соответствии с требованиями ПОЛОЖЕНИЯ о календарно-тематическом планировании и рабочей программой, утвержденной ПЦК Профессионального цикла специальности « Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования » Протокол № 1 от года. Автор рабочей программы Заушникова И.Б.

(наименование ЦМК, № протокола, дата, год утверждения, ФИО автора программы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Наименование разделов и темСодержание учебного материала, лабораторные и практические работы | К-во часов  | Вид занятия/ Тип занятия | Технические средства обучения | Домашнее задание (основная и дополнительная литература) | Внеаудиторная самостоятельная работа студентов, время на ее выполне­ние | Уровень освоения |
| На занятиях | Лаборат.и практич. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | **Раздел I Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.** | **6** | **2** |  |  |  |  |  |
|  | **Тема 1.1. Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции .** |  |  |  |  |  | Изучить учебный материалПисьменно ответить на вопросы | 1 |
| **1** | Вопросы охраны труда в конституции РФ и трудовом законодательстве. | **1** |  | **1** |  |  С.12-21 |
| **2** | Система стандартов безопасности труда | **1** |  |  |
|  | **Тема 1.2. Обучение работающих, инструктаж, аттестация, обязанности и ответственность.** |  |  |  | Журнал по ТБ | С. 74-79 | Изучить учебный материалПисьменно ответить на вопросы | 2 |
| **3** | Обучение работающих, инструктаж, аттестация | **1** |  | **4** |
| **4** | Обязанности и ответственность рабочих и ИТР | **1** |  |  |
|  | **Тема 1.3. Анализ производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев.** |  |  | **4** | Акт по форме Н1 |  С. 159-171 | Подготовиться к практическим занятиям | 2 |
| **5** | Понятие Анализа производственного травматизма | **1** |  |  |
| **6** | Расследование и учет несчастных случаев | **1** |  |  |
| **7-8** | **Практическое занятие №1**Расследование и оформление несчастного случая по форме Н-1. |  | **2** | **2** | Акт по форме Н1 |  | Оформить работу | 2 |
|  | **Раздел II. Травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.** | **10** | **6** |  |  |  | Изучить учебный материалПодготовиться к лабораторным занятиям |  |
|  | **Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация .** |  |  | **4** | Термометр, барометр, психрометр, анимометр |  с. 185-210 | Изучить учебный материалПодготовиться к лабораторным занятиям | 2 |
| **9** | Воздействие опасных и вредных факторов на человека и их нормирование | **1** |  |  |
| **10** | Параметры микроклимата и их опасное сочетание. | **1** |  |  |
| **11-12** | **Лабораторное занятие №1.**Измерение параметров микроклимата. |  | **2** | **2** | Термометр, барометр, психрометр, анимометр |  | Оформить работу | 2 |
|  | **Тема2.2. Методы и средства защиты от опасности технических систем и технологических процессов.** |  |  | **4** | Респератор, противогаз, беруши |  с 244,267-269, 282 | Изучить учебный материалПодготовиться к практическим занятиям | 2 |
| **13** | Средства защиты работающих | **1** |  |  |
| **14** | Вентиляция, как средство защиты от загрязнения производственной среды, | **1** |  |  |
| **15-16** | **Практическое занятие №2.**Расчет потребного воздухообмена. Подбор механической вентиляции. |  | **2** | **2** |  |  | Закончить расчёты | 2 |
|  | **Тема2. 3. Производственное освещение.** |  |  | **4** | Люкс-метр |  с 217-232 | Изучить учебный материалПодготовиться к практическим занятиям | 2 |
| **17** | Требования и нормирование систем освещения | **1** |  |  |
| **18** | Основы расчета естественного и искусственного освещения | **1** |  |  |
| **19-20** | **Практическое занятие №3.**Рассчитать потребную площадь окон и подобрать светильники. |  | **2** | **2** |  |  | Закончить расчёты | 2 |
|  | **Тема 2.4. Санитарное содержание помещения и оборудования предприятия.** |  |  | **4** |  |  с 183-209 с183-209 | Изучить учебный материалПодготовиться к практическим занятиям | 2 |
| **21** | Общие требования безопасности к территории предприятия,Параметры шума, вибрации и их воздействие на человека. | **1** |  |  |
| **22** | Основные требования по охране труда для сертификации производственного объекта и рабочих мест.Категории сертификата соответствия. | **1** |  |  |
|  | **Раздел III. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности** | **10** | **6** |  |  |  |  |  |
|  | **Тема 3.1. Основы пожарной безопасности.** |  |  | **2** | Огнетушитель |  с 428-453 | Разработать план эвакуации для участкаПодготовиться к практическим занятиям | 2 |
| **23** | Причины возникновения пожаров на предприятиях транспортно-дорожного комплекса | **1** |  |  |
| **24** | Способы и средства пожаротушения. | **1** |  |  |
| **25-26** | **Практическое занятие №4.**Рассчитать количество первичных средств пожаротушения для цеха |  | **2** | **4** |  |  | Оформить работу | 2 |
|  | Тема. 3.2. Электробезопасность на предприятиях транспортно-дорожного комплекса. |  |  | 4 |  |  | Изучить учебный материал | 2 |
| 27 | Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей | 1 |  |  |  |  с 331-360 |
| 28 | Методы и способы защиты от поражения электротоком | 1 |  |  |
| 29-30 |  **Практическое занятие №5.**Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электротоком. |  | 2 |  |  |  | Оформление работы |
|  | Тема 3.3. Организация безопасности при погрузке, перевозке и разгрузки грузов |  |  |  |  |  | Изучить учебный материал |
| 31 | Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов | 1 |  |  |  |  с 417-422 |
| 32 | Безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением | 1 |  |  |
|  | Тема 3.4.Требование безопасности при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств. |  |  | 2 | Медицинская аптечка | с378-411 | Написать конспект | 2 |
| 33 | Требования безопасности при ремонте и эксплуатации транспортных средств. | 1 |  |  |
| 34 | Организация безопасности работ по ТО и ремонту подвижного состава. | 1 |  |  |
| 35-36 | **Практическое занятие №6.**Разработать инструкцию по охране труда по видам работ (профессиям). |  | 2 |  |  |  | Оформление работы  |
|  | Тема 3.5. Экологическая безопасность. |  |  | 4 |  |  с 378-411 | Разработать меры безопасности при аварийных ситуациях на участках (цехах) | 2 |
| 37 | Государственная система природоохранного законодательства. | 1 |  |  |
| 38 | Предельно допустимые выбросы (сбросы), методы определения и контроля | 1 |  |  |
| 39 | Обобщение пройденного материала | 1 |  | 3 |  |  |  | 3 |
| 40 | Дифференцированный зачет | 1 |  | 5 |
|  | ВСЕГО 40 | 26 | 14 |  |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1.-ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2.- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу или под руководством);

3.-продуктивный (самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Типы уроков:

1.-изучение нового материала

2.-совершенствование знаний и умений

3.-урок обобщение и систематизации

4.-комбинированный урок

5.-урок контроля

**Рекомендуемая литература**

Основные источники:

1. Раздорожный А.А «Охрана труда и производственная безопасность» 2015 г.

2. Девисилов В.А. Охрана труда М. «ИНФРА-М», 2015 г.

3. Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» - М. «ИНФРА-М», 2015 г.

4.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) М. Омега, 2015.

5. ППБ Правила пожарной беопасности, 2015 г.

6. Фадеева С.А. Охрана труда. Правовое регулирование М. ЭКСПО, 2015 г.

Дополнительные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. Учебное пособие «Академия», 2015 г.

2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте М. «Академия»; 2015г.

3. Корнейчук Г. А. Охрана труда на транспорте М. «ОМЕГА-А», 2015 г.

Интернет – ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// nlr.ru/lawcenter, свободный. — Загл. с экрана.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. Режим доступа : <http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html>