МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

 Березовский филиал краевого государственного автономного

профессионального образовательного учреждения

«Емельяновского дорожно-строительного техникума»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ФОНД**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ/ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

«**ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА**»

(наименование дисциплины/профессионального модуля)

\_\_\_ по профессии СПО 23.01.03. Автомеханик

(код и наименование направления подготовки)

 В рамках программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

(уровень подготовки)

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_протокол №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., Председатель МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) И.О.Фамилия |  |

**Березовка 2020 г.**

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| Общие положения | 4 |
| ПАСПОРТ фонда оценочных средств | 6 |
| Таблица 1 – Оценочные средства | 6 |
| таблица 2 – График контроля внеаудиторной самостоятельной работы | 13 |
| контрольно-Оценочные средства текущего контроляПрактические и лабораторные работы (критерии оценки)тестовые задания (критерии оценки)Вопросы для текущего контроля (критерии оценки) | 17172026 |
| контрольно-Оценочные средства внеаудиторной самостоятельной работы и критерии оценок  | 27 |
| контрольно-Оценочные средства промежуточной аттестации и критерии оценок | 37 |
| Литература | 47 |

**1. Общие положения**

Результатом освоения учебной дисциплины «\_ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА » являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

 Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – ОП..02. «Охрана труда» дифференцированный зачет

 Итогом дифференцированного зачета является качественная оценка в баллах от 1 до 5.

**Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке:**

В результате контроля и оценки по учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1 – применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

У2 – обеспечивать безопасные условия труда профессиональной деятельности;

У3 – анализировать травмоопасные и вредные факторы профессиональной деятельности;

У4 – использовать экобиозащитную технику.

В результате контроля и оценки по учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

З1 - воздействие негативных факторов на человека;

З2 – правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

Общие и профессиональные компетенции

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами; ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

**2. Паспорт**

**фонда оценочных средств**

ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА

 (наименование дисциплины/модуля)

Таблица 1. Оценочные средства учебной дисциплины ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Вид контроля** | **Курс /****семестр** | **Контролируемые разделы (темы)\*** | **Наименование оценочного средства** | **Краткая характеристика оценочного средства** | **Представление оценочного средства в ФОС** |
|  | **Текущий**  | **1/1** | Раздел 1 Правовое и организационное обеспечения охраны труда | Контрольная работа |  Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений  | Фонд контрольных заданий |
|  | **…** | **1/1** | Правовые и нормативные основы охрана труда в Российской Федерации (РФ) | Практическое занятие1 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | Содержание Контрольных вопросов  |
|  |  | **1/1** | Тема 1.2. Основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта | .Практическое занятие2 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Тема 1.2. Основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта | .Практическое занятие3 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Тема 1.2. Основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта | .Практическое занятие4 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Раздел 2 Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта. |  | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Тема 2.1. Безопасность производства работ | .Практическое занятие5 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** |  | .Практическое занятие6 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** |  | .Практическое занятие7 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Тема 2.2. Требования безопасности труда на автотранспортном предприятии | .Практическое занятие8 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** |  | .Практическое занятие9 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** | Тема 2.3. Пожарная безопасность автотранспортных средств | .Практическое занятие10 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** |  | .Практическое занятие11 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе |  **Контрольные вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  | **1/1** |  | .Практическое занятие12 | Отчет о выполненной работе. Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме Контрольные вопросы, предназначенный для самостоятельной работы и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала при устном ответе | **вопросы****Порядок выполнения работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Промежуточный** |  |  |  |  |  |
|  | **Дифференцированный зачет…** | **1/1** | **За полный курс** | **билеты** |  Система стандартизированных вопросов, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений.  | 25 билетов по 2 вопроса. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 2. График контроля внеаудиторной самостоятельной работы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел по дисциплине (кол-во часов)\*** | **Тема для самостоятельной работы** | **Наименование, вид задания** | **Количество часов**  | **Сроки предоставления** |
| Раздел 1 Правовое и организационное обеспечения охраны труда (7) | Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда | **реферат** | **3** | **сентябрь** |
|  | Подготовка к практическим работе №1 |  Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **сентябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 2 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **сентябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 3 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **октябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 4 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф2.1-2.8 стр19-92 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **октябрь** |
|  |  |  |  |  |
| Раздел 2 Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта (11). | Требования по обеспечению безопасности дорожного движения | **презентация** | **3** | **ноябрь** |
|  | Подготовка к практическим работе №5 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф2.1-2.8 стр19-92 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф5.1-5.11 стр154-177.Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **ноябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 6 | Параграф 8.1-92 . стр144-159 .Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф4.1-4.3 стр138-140Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф7.1-7.7 стр 217-230Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **ноябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 7 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф2.1-2.8 стр19-92 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **ноябрь** |
|  | Подготовка к практической работе 8 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф2.1-2.8 стр19-92 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **ноябрь** |
|  | Подготовка к практическим работе №9 | Параграф 6.1-7.3 . стр 118-139.Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф2.1-2.8 стр19-92 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф3.1-3.14 стр 96-126Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **декабрь** |
|  | Подготовка к практической работе 10 | Параграф4.1-4.3 . стр 96-100 Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф26.1-6.5 стр162-192 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф11.1-11.10 стр 428-453 Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА | **1** | **декабрь** |
|  | Подготовка к практической работе 11 | Параграф4.1-4.3 . стр 96-100 Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф26.1-6.5 стр162-192 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф11.1-11.10 стр 428-453 Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА | **1** | **декабрь** |
|  | Подготовка к практической работе 12 | Параграф4.1-4.3 . стр 96-100 Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина. Параграф26.1-6.5 стр162-192 Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. МинькоПараграф11.1-11.10 стр 428-453 Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.аА Раздорожный | **1** | **декабрь** |

# **Оценочные средства текущего контроля**

**3.1. Практические и лабораторные работы**

**Перечень практических и лабораторных работ.**

На практического занятия каждый студент имеет возможность критически оценить свои знания, сравнить со знаниями и умениями их излагать других студентов, сделать выводы о крайне важности более углубленной и ответственной работы над обсуждаемыми проблемами .В ходе практического занятия каждый студент опирается на свои конспекты, сделанные на лекции, собственные выписки из учебников, первоисточников, статей, другой философской литературы, на словарь по данной теме. Практическое занятие стимулирует стремление к совершенствованию конспекта͵ желание сделать его более информативным, качественным. От практического занятия к практического занятия, на всех его этапах и их коррекции студент поднимается на более высокую ступеньку собственной зрелости, своего мнения более эффективно работать над проблемами, непосредственно относящимися к его будущей профессии.

 **Практическое занятие 1**

 Сопоставление статей законодательных актов РФ в области охраны труда

 Цель : Изучить структурную схему государственной системы охраны труда с учетом сопоставление статей законодательных актов РФ в области охраны труда

Выполнение работы: стр 15-45. **Охрана труда и производственная безопасность труда. год .изд.2014. А.А. Раздорожный**

Контрольные вопросы на стр 46 Охрана труда и производственная безопасность труда. год .изд.2014. А.А. Раздорожный

 .**Практическое занятие2**

 Составление инструкции по охране труда по профессии на основе типовой

**Цель работы**-Закрепить и систематизировать полученные знания по оформлению проведения инструктажей.

**Задание:**Письменно заполнить инструктаж, ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод о проделанной работе.

Студент выбирает из таблицы №1 задание в соответствии с номером положения фамилии в учебном журнале.

Таблица1 - Номера вариантов заданий к практической работе №1

|  |
| --- |
| Вариант |
| Вид инструктажа | 1 | 2 | 3 |
| Вводный | Внеплановый | Целевой |

**Пояснения к работе:**

Виды инструктажей работников по охране труда, порядок их проведения и оформления

Все виды инструктажей следует считать элементами учебы. При инструктаже особое внимание надо уделять рабочим со стажем до 1 года, а также опытным рабочим с большим стажем. Эти категории рабочих наиболее подвержены травматизму. В первом случае - из-за неопытности, во втором - из-за чрезмерной самоуверенности. Разбор несчастных случаев, проработка приказов есть также своеобразная форма обучения. По характеру и времени проведения инструктажи подразделяют на:

1) вводный;

2) первичный на рабочем месте;

3) повторный;

4) внеплановый;

5) целевой.

Вводный инструктаж и первичный на рабочем месте проводятся по утвержденным программам.

Вводный инструктаж

Вводный инструктаж по безопасности труда проводит инженер по охране труда или лицо, на которое возложены эти обязанности, со всеми вновь принимаемыми на работу не зависимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику, а также учащимися в учебных заведениях. О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего, а также в документе о приеме на работу или контрольном листе. Проведение вводного инструктажа с учащимися регистрируют в журнале учета учебной работы.

Первичный инструктаж

Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте до начала производственной деятельности проводит непосредственный руководитель работ по инструкциям по охране труда, разработанным для отдельных профессий или видов работ:

- со всеми работниками, вновь принятыми в организацию, и переводимыми из одного подразделения в другое;

- с работниками, выполняющими новую для них работу, командированными, временными работниками;

- со строителями, выполняющими строительно-монтажные работы на территории действующей организации;

- со студентами и учащимися, прибывшими на производственное обучение или практику перед выполнением новых видов работ, а также перед изучением каждой новой темы при проведении практических занятий в учебных лабораториях, классах, мастерских, участках.

Лица, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением и применением сырья и материалов, первичный инструктаж не проходят.

Перечень профессий и должностных работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, утверждает руководитель организации по согласованию с профсоюзным комитетом и службой охраны труда. Все работники, в том числе выпускники профтехучилищ, после первичного инструктажа на рабочем месте должны в течение первых 2 - 14 смен (в зависимости от характера работы, квалификации работника) пройти стажировку по безопасным методам и приемам труда на рабочем месте под руководством лиц, назначенных приказом (распоряжением) по предприятию (подразделению, цеху, участку и т.п.). Ученики и практиканты прикрепляются к квалифицированным специалистам на время практики.

Повторный инструктаж

Повторный инструктаж проходят все работающие, за исключением лиц, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, не зависимо от их квалификации, образования и стажа работы не реже чем через 6 месяцев. Его проводят с целью проверки знаний правил и инструкций по охране труда, а также с целью повышения знаний индивидуально или с группой работников одной профессии, бригады по программе инструктажа на рабочем месте. По согласованию с соответствующими органами государственного надзора для некоторых категорий работников может быть установлен более продолжительный (до 1 года) срок прохождения повторного инструктажа.

Повторный инструктаж проводится по программам первичного инструктажа на рабочем месте.

Внеплановый инструктаж

Внеплановый инструктаж проводится:

• при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним;

• при изменении, технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;

• при нарушении работающими и учащимися требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару, отравлению;

• по требованию органов надзора;

• при перерывах в работе - для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, более чем 30 календарных дней, а для остальных работ - более двух месяцев.

Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин или обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения. Внеплановый инструктаж отмечается в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с указанием причин его проведения.

Внеплановый инструктаж проводит непосредственно руководитель работ (преподаватель, мастер).

Целевой инструктаж

Целевой инструктаж проводится:

• при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями работника по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне предприятия, цеха и т.п.);

• при ликвидации последствий аварии, стихийных бедствий, производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы.

Целевой инструктаж проводится непосредственно руководителем работ и фиксируется в журнале инструктажей и необходимых случаях - в наряде-допуске.

**Содержание отчета:**

1. Оформить титульный лист
2. В практической работе необходимо отразить следующее:

А) Название практической работы.

Б) Цель работы.

В) Задание.

Г) Выполненная работа в соответствии с заданием.

Д) Ответы на практические работы.

Е) Вывод.

Ж) Отчет необходимо оформить в папку.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите виды инструктажей.
2. Укажите виды построения вводного инструктажа.
3. Укажите виды построения внепланового инструктажа.

Укажите виды построения целевого инструктажа

Практическое занятие3

 Заполнение документации по оформлению несчастного случая. **Тема:**Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1.

**Цель работы:**Ознакомиться с формой заполнения акта Н-1.

**Задание:**Заполнить акт формы Н-1 (Приложение 1): 1 вариант - Работница СУ-1 В. Е. Бах получила травму спускаясь в подвал 21.01.13. в 16 ч.10 мин. Она ударилась головой о перемычку, из раны потекла кровь, где она сразу же обратилась к прорабу, который поручил рабочей И. А. Гор оказать ей первую помощь - обработать рану йодом и перевязать; 2 вариант - Работник ООО «Стройотделка» А.Н. Кох 20.03 2013 г. на производстве получил сотрясение головного мозга и поранил лицо, когда устанавливал под шланг в оконном проеме подкладку для предотвращения его перелома. При подъеме шланга во время накачивания по нему раствора произошло разъединение его концов, и спружинившим под давлением одним концом шланга А. Н. Кох получил удар по голове и лицу. Распределение вариантов: нечетный номер по журналу- 1 вариант, четный- 2 вариант. Письменно ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод о проделанной работе.

**Пояснения к работе:**

Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

Расследованию и учету в соответствии с настоящей главой подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя.

К лицам, участвующим в производственной деятельности работодателя, помимо работников, исполняющих свои обязанности по трудовому договору, в частности, относятся:

1) работники и другие лица, проходящие профессиональное обучение или переобучение в соответствие с ученическим договором; 2) студенты и учащиеся образовательных учреждений всех типов, проходящие производственную практику; 3) лица, страдающие психическими расстройствами, участвующие в производительном труде в лечебно-производственных предприятиях в порядке трудовой терапии в соответствии с медицинскими рекомендациями; 4) лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду; 5) лица, привлекаемые в установленном порядке к выполнению общественно-полезных работ; 6) члены производственных кооперативов и члены крестьянских (фермерских) хозяйств, принимающие личное трудовое участие в их деятельности.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат события, в результате которых пострадавшими были получены: телесные повреждения (травмы), в том числе нанесенные другим лицом; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы и другие телесные повреждения, нанесенные животными и насекомыми; повреждения вследствие взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и прочие, иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием внешних факторов, - повлекшие за собой необходимость перевода пострадавших на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавших, если указание события произошли:

- в течение рабочего времени на территории работодателя либо в ином месте выполнения работы, в том числе во время установленных перерывов, а также в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды, выполнения других предусмотренных правилами внутреннего трудового распорядка действий перед началом и после окончания работы, или при выполнении работы за пределами установленной для работника продолжительность рабочего времени, а выходные и нерабочие праздничные дни;

- при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем (его представителем), либо на личном транспортном средстве в случае использования личного транспортного средства в производственных (служебных) целях по распоряжению работодателя (его представителя) или по соглашению сторон трудового договора;

- при следовании к месту служебной командировки и обратно, во время служебных поездок на общественном или служебном транспорте, а также при следовании по распоряжению работодателя (его представителя) к месту выполнения работы (поручения) и обратно, в том числе пешком;

- при следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междусменного отдыха (водитель-сменщик на транспортном средстве, проводник или механик рефрижераторной секции в поезде, член бригады почтового вагона и другие);

- при работе вахтовым методом во время междусменного отдыха, а также тик нахождении на судне (воздушном, морском, речном) в свободное от вахты и судовых работ время;

- при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, в том числе действий, направленных на предотвращение катастрофы, аварии или несчастного случая.

Расследованию в установленном порядке как несчастные случаи подлежат также события, указанные в части третьей настоящей статьи, если они произошли с лицами, привлеченными в установленном порядке к участию в работах по предотвращению катастрофы, аварии или иных чрезвычайных обстоятельств либо в работах по ликвидации их последствий.

*Обязанности работодателя при несчастном случае*

При несчастных случаях, указанных в статье 227 настоящего Кодекса, работодатель (его представитель) обязан:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование или видеосъемку, другие мероприятия);

- немедленно проинформировать о несчастном случае органы и организации, указанные в настоящем Кодексе, других федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а о тяжелом несчастном случае иго несчастном случае со смертельным исходом – также родственников пострадавшего;

- принять иные необходимые меры по организации и обеспечению надлежащего и своевременного расследования несчастного случая и оформлению материала.

Порядок извещения о несчастных случаях

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан направить извещение по установленной форме:

в соответствующую государственную инспекцию труда;

в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;

в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления по месту государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;

работодателю, направившему работника, с которым произошел несчастный случай;

в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу;

в исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональны, заболеваний (по месту регистрации в качестве страхователя).

При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов.

О несчастном случае, происшедшем на находящемся в плавании судне (независимо от его ведомственной (отраслевой) принадлежности ), капитан судна незамедлительно обязан сообщить работодателю (судовладельцу), а если судно находится в заграничном плавании – также в соответствующее консульство Российской Федерации.

Работодатель (судовладелец) при получении сообщения о происшедшем на судне групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом в течение суток обязан направить извещение по установленной форме в:

соответствующую государственную инспекцию труда;

соответствующую прокуратуру по месту регистрации судна;

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере безопасности при использовании атомной энергии, если несчастный случай произошел на ядерной энергетической установке судна или при перевозке ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов;

соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов;

исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

О несчастных случаях, которые по прошествии времени в категорию тяжелых несчатных случаев или несчастных случаев со смертельным исходом, работодатель (его представитель) в течение трех суток после получения: ведений об этом направляет извещение по установленной форме в соответствующие государственную инспекцию труда, территориальное объединение организаций профсоюзов и территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольных этому органу, а о страховых случаях – в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

О случаях острого отравления работодатель (его представитель) сообщает в соответствующий орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев

Для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель (его представитель), а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, - должностное лицо соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности.

При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом в состав комиссии также включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профсоюзов, а при расследовании указанных несчастных случаев с застрахованными – представители исполнительного органа страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя). Комиссию возглавляет, как правило, должностное лицо федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных актов, содержащих нормы трудового права.

Если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, то состав комиссии утверждается приказом (распоряжением) работодателя. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии не включается.

В расследовании несчастного случая у работодателя – физического лица принимают участие указанный работодатель или его полномочный представитель, доверенное лицо пострадавшего, специалист по охране труда, который может привлекаться к расследованию несчастного случая и на договорной основе.

Несчастный случай, происшедший с лицом, направленным для выполнения работы к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности, расследуются комиссией, образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай. В состав комиссии входит: представитель работодателя, направившего это лицо. Неприбытие или несвоевременное прибытие указанного представителя не является основание для изменения сроков расследования.

Несчастный случай, происшедший с лицом, выполнившим работу на территории другого работодателя, расследуются комиссией, образованной работодателем (его представителем), по поручению которого выполнялась работа, с участием при необходимости работодателя (его представителя), за которым закреплена данная территория на правах собственности, владения, пользования ( в том числе аренды) и на иных основаниях.

Несчастный случай, происшедшим с лицом, выполнившим по поручению работодателя (его представителя) работу на выделенном в установленном порядке участке другого работодателя, расследуется комиссией, образованной работодателем, производящим эту работу, с обязательным присутствием представителя работодателя, на территории которого она проводилась.

Несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству, расследуется и учитывается по месту работы по совместительству. В этом случае работодатель (его представитель), проводивший расследование, с письменного согласия работника может информировать о результатах расследования работодателя по месту работы пострадавшего.

Расследование несчастного случая, происшедшего в результате катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проводится комиссией, образуемой и возглавляемой работодателем (его представителем), с обязательным использованием материалов расследования катастрофы, аварии или иного повреждения транспортного средства, проведенного соответствующим федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, органами дознания, органами следствия и владельцем транспортного средства.

Каждый пострадавший, а также его законный представитель или доверенное лицо имеет право на личное участие в расследовании несчастного случая, происшедшего с пострадавшим.

По требованию пострадавшего или в случае смерти пострадавшего по требованию лиц, состоявших на иждивении пострадавшего, либо лиц, состоявших с ним в близком родстве или семействе, в расследовании несчастного случая может также принимать участие их законный представитель или иное доверенное лицо. В случае, когда законный представитель или иное доверенное лицо не участвуют в расследовании, работодатель (его представитель) либо председатель комиссии обязан по требованию законного представителя или иного доверенного лица ознакомить его с материалами расследования.

Если несчастный случай явился следствием нарушений в работе, влияющих на обеспечение ядерной, радиационной и технической безопасности на объектах использования атомной энергии, то в состав комиссии включается также представитель территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере безопасности при использовании атомной энергии.

При несчастном случае, происшедшим в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, состав комиссии утверждается руководителем соответствующего территориального органа. Возглавляет комиссии представитель этого органа.

При групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более в состав комиссии включается также представители федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и общероссийского объединения профессиональных союзов. Возглавляет комиссию руководитель государственной инспекции труда – главный государственный инспектор труда соответствующей государственной инспекцией труда или его заместитель по охране труда, а при расследовании несчастного случая, происшедшего в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, - руководитель этого территориального органа.

Сроки расследования несчастных случаев

Расследование несчастных случаев ( в том числе групповых), в результате которых один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводятся комиссии в течении 3 дней. Расследование несчастного случая, в том числе группового, в результате которого 1 или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая, в том числе группового, со смертельным исходом проводятся комиссии в течение 15 дней.

Несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю или в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу, расследуется в порядке, установленным настоящим кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ, по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение 1 месяца со дня поступления указанного заявления.

При необходимости проведении дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая, получения соответствующих медицинских и иных заключений, указанные в настоящей статье сроки могут быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 дней. Если завершить расследование несчастного случая в установленные сроки не представляется возможным в связи с необходимостью рассмотрения его обстоятельств в организациях, осуществляющих экспертизу, органах дознания, органах следствия или в суде, то решение о продлении срока расследования несчастного случая принимается по согласованию с этими организациями, либо с учетом принятых ими решений.

Порядок проведения расследования несчастных случаев

При расследовании каждого несчастного случая комиссия ( в предусмотренных настоящим кодексом случая государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследование несчастного случая) выявляет и опрашивает очевидцев происшествия, лиц, допустивших нарушение требований охраны труда, получает необходимую информацию от работодателя ( его представителя) и по возможности- объяснения от пострадавшего.

По требованию комиссии необходимых для проведения расследования, в случаях работодатель за счет собственных средств обеспечивает:

* Выполнение технических расчетов, проведение лабораторных исследований, испытаний, других экспертных работ и привлечение в этих целях специалистов - экспертов;
* Фотографирование и (или) видеосъемку места происшествия и поврежденных объектов, составление планов, эскизов, схем.
* Предоставление транспорта, служебного помещения, средств связи, специальной одежды и обуви, других средств индивидуальной защиты.

Материалы расследования несчастного случая включают:

* Приказ ( распоряжение) о создании комиссии по расследованию несчастного случая;
* Планы, эскизы, схемы, протокол осмотра места происшествия, а при необходимости – фото- и видеоматериалы;
* Документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
* Выписки из журналов регистрации и инструктажей по охране труда и протоколов проверки знаний пострадавшего требований охраны труда;
* Протоколы опросов очевидцев несчастного случая и должностных лиц, объяснения пострадавших;
* Экспертные заключения специалистов, результаты технических расчетов, лабораторных исследований и испытаний;
* Медицинские заключения о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего, или причине его смерти, нахождение пострадавшего в момент несчастного случая в состоянии алкогольного и иного токсического опьянения;
* Копии документов, подтверждающих выдачу пострадавшему специальной одежды и обуви, и других средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами;
* Выписки из раннее выданных работодателем и касающихся предмета расследования предписаний государственных инспекторов труда и должностных лиц, территориального органа соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности (если несчастный случай произошел в организации или на объекте. подконтрольных этому органу), а также выписки из представлений профсоюзных и инспекторов труда об устранении выявленных нарушений требований охраны труда;

Другие документы по усмотрению комиссииКонкретный перечень материалов расследований определяется председателем комиссии в зависимости от характера и обстоятельств несчастного случая.

На основании собранных материалов расследования комиссия (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследования несчастного случая) устанавливает обстоятельства и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требования охраны труда, вырабатывает предложения по устранению выявленных нарушений, причин несчастного случая и предупреждению аналогичных несчастных случаев, определяет, были ли действия (бездействие) пострадавшего в момент несчастного случая обусловленными трудовыми отношениями с работодателем либо участием в его производственной деятельности, в необходимых случаях решает вопрос о том, каким работодателем осуществляется учет несчастного случая, квалифицирует несчастный случай как несчастный случайна производстве или как несчастный случай, не связанный с производством.

Расследуются в установленном порядке и по решению комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая) в зависимости от конкретных обстоятельств могут квалифицироваться как несчастные случаи не связанные с производством:

* Смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственной мед. организацией, органами следствия или судом;
* Смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организацией алкогольной, наркотической или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, несвязанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества;
* Несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохранительными органами как уголовно наказуемое деяние.
* Несчастный случай на производстве является страховым случаем, если он произошел с застрахованным или иным лицом, подлежащим обязательному остальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Если при расследовании несчастного случая с застрахованным установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовало возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью, то с учетом заключения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа комиссия ( в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследование несчастного случая) устанавливает степень вины застрахованного в процентах.

Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях и формы документов, необходимых для расследования несчастных случаев, утверждаются в порядке, устанавливаемом уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти.

Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев

По каждому несчастному случаю, квалифицированному по результатам расследования как несчастный случай на производстве и повлекшему за собой необходимость перевода пострадавшего в соответствии с медицинским заключением, выданном в порядке, установленном ФЗ и иными правовыми нормативными актами РФ, на другую работу, потерю им трудоспособности на срок не менее 1 дня либо смерть пострадавшего оформляется акт о несчастном случае на производстве по установленной форме в 2-х экземплярах, обладающий равной юридической силой, на русском языке либо на русском языке республики, входящей в состав РФ.

При групповом несчастном случае на производстве акт о несчастном случае на производстве составляется на каждого пострадавшего отдельно.

При несчастном случае на производстве с застрахованном составляется доп. Экземпляр акта о несчастном случае на производстве.

В акте о несчастном случае на производстве должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая, а также указаны лица допустившие нарушение требований охраны труда. В случае установление факта грубой неосторожности застрахованного, содействовавшей возникновению вреда или увеличению вреда, причиненного его здоровью, в акте указывается степень вины застрахованного в процентах, установленная по результатам расследования несчастного случая на производстве.

После завершения расследования акт о несчастном случае на производстве подписывается всеми лицами, проводившими расследование, утверждается работодателем (его представителем) и заверяется печатью.

Работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать экземпляр утвержденного им акта о несчастном случае на производстве пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу), а при несчастном случае на производстве со смертельным исходом – лицам, состоявшим на иждивении погибшего, либо лицам, состоявшим с ним в близком родстве или свойстве (их законному представителю или иному доверенному лицу), по их требованию. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования храниться в течение 45 лет работодателем (его представителем), осуществляющим по решению комиссии учет данного несчастного случая на производстве. При страховых случаях третий экземпляр акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования работодатель (его представитель) в трехнедельный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве направляется в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

При несчастном случае на производстве, происшедшим с лицом, направленным для выполнения работы к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности, работодатель (его представитель), у которого произошел несчастный случай, направляет копию акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования по месту основной работы (учебы, службы) пострадавшего.

По результатам расследования несчастного случая, квалифицированного как несчастный случай, не связанный с производством, в том числе группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая или несчастного случая со смертельным исходом, комиссия( предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводивший расследование несчастного случая) составляет акт о расследовании соответствующего несчастного случая по установленной форме двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, который подписываются всеми лицами, проводившими расследование.

Результаты расследования несчастного случая на производстве рассматриваются работодателем (его представителем) с участием выборного органа первичной профсоюзной организации для принятия мер, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве.

Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве

Каждый оформленный в установленном порядке несчастный случай на производстве регистрируется работодателем (его представителем), осуществляющим в соответствии с решением комиссии (предусмотренный в настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая на производстве) его учет, в журнале регистрации несчастных случаев на производстве по установленной форме.

Один экземпляр акта расследований группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом вместе с копиями материалов расследования, включая копии актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего, председателем комиссии (предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводивших в расследовании несчастного случая) в трехдневный срок после представления работодателю направляется в прокуратуру, которую сообщалось о данном несчастном случае. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет работодателем, у которого произошел данный несчастный случай. Копии указанного акта вместе с копиями материалов расследований направляется : в соответствующую государственную инспекцию труда и территориальный орган соответствующий федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, - по несчастным случаям на производстве, происшедшим в организациях или на объектах, подконтрольных этому органу, а при страховом случае- так же в исполнительный орган страховщика ( по месту регистрации работодателю в качестве страхователя).

Копии актов о расследовании несчастных случаев на производстве (в том числе групповых) в результате которых один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровью, либо несчастных случаев на производстве (в том числе групповых), закончившихся смертью, вместе с копиями актов о несчастном случае на производстве на каждого пострадавшего направляются председателем комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственным инспектором труда, самостоятельно проводившим расследование несчастного случая на производстве) в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и соответствующие территориальное объединение организаций профессиональных союзов для анализа состояния и причин производственного травматизма РФ и разработке предложений по его профилактике.

По окончании периода временно нетрудоспособности пострадавшего работодатель (его представитель) обязан направить в соответствующую государственную инспекцию труда, а в необходимых случаях- в территориальный орган соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, сообщения по установленной форме о последствиях несчастного случая на производстве и мерах, принятых в целях предупреждения несчастных случаев на производстве.

**Ход выполнения работы:**

1. Ознакомиться с практической работой №1. Акт оформляется по приложению 1.
2. Выполнить, в соответствии со своим вариантом, задание практической работы.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Сделать вывод о проделанной работе.

**Содержание отчета:**

1. Оформить титульный лист в соответствии с СТП 1.2.- 2005.
2. В лабораторной работе необходимо отразить следующее:

А) Название лабораторной работы.

Б) Цель практической работы.

В) Задание.

3. Выполненная практическая работа, в соответствии с заданием.

4. Ответы на контрольные вопросы.

5. Вывод.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
2. Перечислите, какие несчастные случаи являются несчастными, и как они подлежат расследованию в установленном порядке.
3. Перечислите обязанности работодателя при несчастном случае.
4. Перечислите порядок извещения о несчастных случаях.
5. Укажите порядок формирования комиссий и порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

Укажите порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве

 **Практическое занятие .4**

 **Расчет системы искусственного освещения в производственном помещении**.

**Цель работы:** Приобрести навыки в расчете освещенности

**Задание:** Произвести расчет освещенности на рабочем месте. Найти общий световой поток 1 вариант: Ен=250лк, 2 вариант: Ен=290лк. Площадь помещения смотреть исходя из аудитории № 23. Распределение вариантов: нечетный номер по журналу- 1 вариант, четный- 2 вариант. Письменно ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод о проделанной работе.

**Пояснения к работе:**

Хорошее освещение необходимо  для  выполнения  большинства задач оператора. Для того, чтобы спланировать рациональную систему освещения, учитывается специфика рабочего задания, для которого создается система освещения,  скорость и точность, с которой это рабочее задание должно выполняться,  длительность его выполнения и  различные изменения в условиях выполнения рабочих операций.

Описание помещения,  в котором располагается рабочее место.

Помещение, в котором  находится  рабочее  место оператора, имеет следующие характеристики:

- длина помещения  16 м;

- ширина помещения 6 м;

- высота 4 м;

- число окон 3;

- количество рабочих мест 3;

- окраска интерьера:  белый потолок, бледно-зеленые стены, пол металлический, обтянутый линолеумом зеленого цвета.

***Расчет освещения рабочего места***.

В помещении, где находится рабочее место оператора, используется смешанное освещение,  т.е. сочетание естественного и искусственного освещения. В качестве естественного – боковое освещение  через  окна. Искусственное освещение  используется при недостаточном естественном освещении. В данном помещении используется общее искусственное освещение. Расчет его осуществляется по  методу  светового  потока  с учетом потока, отраженного от  стен и потолка. Нормами для данных работ установлена необходимая  освещенность рабочего  места Ен=300лк (средняя точность работы по различению деталей размером от 1 до 10 мм).

Общий световой поток определяется по формуле:

**Ен \* S \* z1 \* z2**

**Fобщ = --------------------- , ( 1 )**

**V**

где Ен - нормированная освещенность (Ен=300лк);

S  - площадь помещения;

z1 - коэффициент,  учитывающий старение ламп и загрязнение светильников (z1=1.5);

z2 - коэффициент, учитывающий неравномерность освещения помещения (z2=1.1);

V  - коэффициент использования светового потока; определяется в  зависимости  от  коэффициентов  отражения  от стен, потолка, рабочих поверхностей,  типов  светильников и геометрии помещения.

Площадь помещения

**S= А \* В = 16 \* 6 = 96 м       ( 2 )**

Выберем коэффициент использования светового потока по следующим данным:

- коэффициент отражения побеленного потолка Rп=70%;

- коэффициент  отражения  от  стен,  окрашенных  в светлую краску Rст=50%;

- коэффициент отражения от пола, покрытого линолеумом темного цвета Rp=10%;

- индекс помещения.

Коэффициент использования светового потока рассчитывается по формуле:

**А \* В         16 \* 6**

**i = --------------- = ------------- = 1.1    ( 3 )**

**h \* (А + В)     4 \* (16 + 6)**

Найденный коэффициент  V=0.34.

По формуле **( 1 )**определяем общий световой поток

**300 \* 96 \* 1.1 \* 1.5**

**Fобщ = ------------------------- = 139764  лм.**

**0.34**

Для организации  общего  искусственного  освещения выберем лампы типа ЛБ40. Люминесцентные лампы  имеют  ряд преимуществ перед лампами накаливания: их спектр ближе к естественному; они имеют большую экономичность (больше  светоотдача)  и срок службы (в 10-12 раз). Наряду с этим имеются и недостатки: их работа сопровождается иногда  шумом;  хуже работают при низких температурах;  их нельзя применять во взрывоопасных помещениях; имеют малую инерционность. Для нашего помещения люминесцентные лампы подходят.

Световой поток одной лампы  ЛБ40  составляет  не  менее Fл=2810 лм.

Число N ламп, необходимых для организации общего освещения определяется по формуле

**Fобщ    139764**

**N = --------- = ---------- = 50       ( 4 )**

**Fл      2810**

В качестве светильников выбираем   ПВЛ-1, 2х40 Вт. Таким образом, чтобы обеспечить световой поток Fобщ=139764 лм надо использовать  25 светильников  по 2 лампы ЛБ40 в каждом.

Электрическая мощность одной лампы ЛБ40 Wл=40 Вт.

Мощность всей осветительной системы:

**Wобщ = Wл \* N = 40 \* 50 = 2000 Вт.    ( 5 )**

Особенности  освещения рабочих мест с видеотерминальными устройствами. Все общие требования к освещению помещений учреждений применимы также к освещению рабочих мест у видеоэкранов дисплейных устройств. Однако имеется целый ряд особенностей работы у виде от экранов, которые необходимо учитывать. Кроме тщательного ограничения отражения  это  связывается, прежде всего,  с правильным выбором уровня освещенности и проблем уменьшения скачков яркости при смене поля  зрения. Источники света,  такие как светильники и окна, которые дают отражение от поверхности экрана, значительно ухудшают точность знаков. Наиболее важным является соотношение яркостей при нормальных условиях работы,  т.е.  освещенность на рабочем месте около 300 лк, и средняя плотность заполнения видеоэкрана. Отражение, как на экране,  так и на рабочем столе и клавиатуре влечет за собой помехи физиологического характера, которые могут выразиться в значительном напряжении,  особенно при  продолжительной работе. Отражение, включая отражения от  вторичных источников света, должно быть сведено к минимуму. Для защиты от избыточной яркости  окон  могут быть применены занавеси-шторы и экраны. Использование дополнительного   освещения  рабочего стола, например, для освещения документов с нечетким шрифтом, увеличивает соотношение яркостей между документацией и экраном и является нежелательным без соответствующей регулировки яркости  экрана.

Из произведенного в данном разделе расчета следует, что для нормальной работы пользователя рабочего места с видеотерминальным устройством  необходимо общее освещение помещения со световым потоком 139764 лм, для чего необходимо наличие 25 светильника типа   ПВЛ-1   с   2 мя   лампами   типа  ЛБ40.  Кроме  того рекомендуется использовать ряд специальных мер по защите оператора от вредных факторов экрана дисплея,  например, использование занавесей на окнах.

**Ход выполнения работы:**

1. Ознакомиться с практической работой №2.
2. Выполнить, в соответствии со своим вариантом, задание практической работы.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Сделать вывод о проделанной работе.

**Содержание отчета:**

1. Оформить титульный лист в соответствии с СТП 1.2.- 2005.
2. В лабораторной работе необходимо отразить следующее:

А) Название лабораторной работы.

Б) Цель практической работы.

В) Задание.

3. Выполненная практическая работа, в соответствии с заданием.

4. Ответы на контрольные вопросы.

5. Вывод.

.

**Контрольные вопросы:**

1. Какое освещение используется в помещение, где находится рабочее место оператора.
2. Что такое смешанное освещение.
3. Что такое естественное освещение.
4. Какие специальные меры по защите от вредных факторов экрана дисплея рекомендуется использовать оператору.

 **Практическое занятие 5**

Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов

 Цель: Изучить устройство контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

Порядок выполнения работы. стр 95-99 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

 Контрольные вопросы стр 108 с 15-21Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

 **Практическое занятие 6**

 Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях различного вида.

 Цель :Изучить способы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов

Порядок выполнения работы. стр 53--66 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

Контрольные вопросы стр 108 с 1-9 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

 **Практическое занятие 7**

Сопоставление видов производственных факторов и типов используемой экобиозащитной техники

Цель :Изучить способы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов

Порядок выполнения работы. стр 66-92 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

Контрольные вопросы стр 108 с 10-14 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

 **Практическое занятие 8**

 Соблюдение правил техники безопасности при выполнении ремонтных работ

 Цель: Изучить инструкции по безопасности при выполнении ремонтных работ.

 Выполнение работы: стр 32-62 **Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина**

 **Контрольные вопросы на стр 65 с1-6уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина**

. **Практическое занятие 9**

 Применение экобиозащитной техники при вулканизационных работах.

 Цель: изучить обеспечение безопасности проведения демонтажа и монтажа шин.

 Выполнение работы: стр 61. 150. **Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина**

Контрольные вопросы на стр 65 6; стр 164 с 1-6 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

 **Практическое занятие10**

 Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования

 Цель Изучить пожарную безопасность на предприятиях и ремонтных мастерских.

Выполнение работы: стр 96-100. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

Контрольные вопросы на стр 106 1-6уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

. **Практическое занятие11**

 Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах.

 Цель Изучить приемы оказания первой помощи при ожогах.

Выполнение работы: стр 449-453 Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.А Раздорожный

Контрольные вопросы453 с 5-10 на Учебник Охрана труда и производственная безопасность год издания 2014 А.А Раздорожный

 **Практическое занятие 12**

 **Разработка плана эвакуации людей для помещений автотранспортного предприятия**

 **Цель:** научиться составлять плана эвакуации людей для помещений автотранспортного предприятия

 Выполнение работы: стр 100-106. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

Контрольные вопросы на стр 106 1-6уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

**Критерии оценки практических работ.**

**Оценка «5»** - Выполнение и оформление работы сделаны без ошибок, ответы на вопросы даны в полном объеме, все задачи решены, верно.

**Оценка «4»** - ответы на вопросы даны в полном объеме, все задачи решены, верно, но допущены неточности или несущественные ошибки при оформлении документов.

**Оценка «3»** - ответы на вопросы даны, все задачи решены, но допущены существенные ошибки и неточности.

 **Оценка «2»** - ответы на вопросы даны не верно, задачи решены не верно, допущены неточности, ошибки при оформлении документов.

 **Контрольные работы**

 **Задание выполняется письменно.**

 **Раздел 1 Правовое и организационное обеспечения охраны труда**

Вариант 1.

1.Основные положения по охране труда действующего законодательства

2. Надзор и контроль за соблюдением законодательных и нормативных актов в области охраны труда

3. Типовые (отраслевые) и для работников предприятий, участков и конкретного рабочего места

Вариант2

* 1. **Основные термины и определения в области охраны труда**
	2. Государственное управление охраны труда.
	3. Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

.

. **Критерии оценки у письменных ответов.**

Оценка «5» («отлично») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий на него ответ, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно».

.

Оценка «4» («хорошо») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет».

. Оценка «3» («удовлетворительно») выставляется студенту, знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой; допустившему неточности в ответе и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «2» («неудовлетворительно») выставляется студенту ,

обнаружившему. существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; давшему ответ, который не соответствует вопросу

**3.3. Вопросы для текущего контроля**

**Рекомендуемые вопросы по темам.**

 **Тема Основные термины и определения в области охраны труда.**

**Вопросы на стр4-8 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина**

 Дать понятия: Охрана труда, безопасность, вредные и опасные производственные факторы, безопасные условия труда, требования безопасности труда, техника безопасности, производственная санитария, опасная зона, безопасность производственного оборудования, безопасность производственного процесса, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, сертификат соответствия(паспорт безопасности),пожарная безопасность, гигиена труда

**Тема Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда.**

 Вопросы стр.127 с 1-4 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

1.Основные положения по охране труда действующего законодательства, 2.Государственное управление охраны труда. 3. уровни системы управления охраны труда в РФ ( федеральный, уровень субъекта РФ, местный). 4.Подзаконная нормативная база в области обеспечения безопасности работников.

 **тема Надзор и контроль за охраной труда**.

Вопрос № 5стр 127 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

1.Надзор и контроль за соблюдением законодательных и нормативных актов в области охраны труда.

2. Государственный надзор.

3Ведомственный контроль.

4.Общественный контроль

5 Основные задачи и права надзорных органов.

6 Виды контроля условий и охраны труда.

 **Тема Организация управления охраны труда.**

 1Служба охраны труда предприятий.

2. Комитеты по охране труда.

3.Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

4. Права и гарантия работников на охрану труда, ответственность за нарушение требований охраны труда.

 **тема. Инструкция по охране труда**

1. Типовые (отраслевые) и для работников предприятий, участков и конкретного рабочего места.

 2.Порядок разработки правил и инструкций по охране труда.

**Тема. Производственная санитария**

1. Микроклимат в производственных помещениях, запыленность и загазованность воздуха, вентиляция, отопление, водоснабжение и канализация, освещение, защита от шума и вибрации

 **Тема. Производственный травматизм и профессиональные заболевания**.

1. Общие положения, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
2. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.

 **Тема. Расследование и учет несчастных случаев на производстве**.

1.Расследование несчастных случаев.

2.Порядок оформления и учет несчастных случаев.

**Тема. Основные опасные и негативные производственные факторы**

1 Физические, химические, биологические, психофизиологические 2.Промышленный шум, ультразвук и вибрация.

3.Характеристики, воздействия на человека, меры по снижению воздействия, способы защиты.

4.Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

5.Экобиозащитная техника.

 **Тема. Средства индивидуальной и коллективной защиты.**

1. Виды средств индивидуальной защиты (СИЗ),
2. средства и методы коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.

**Тема. Требование к территории, зданиям и помещениям.**

1.Общие требования,

2.требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей,

3. требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей

**Тема Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава**

 1.Общие требования

2. требования к грузовым автомобилям, прицепам и полуприцепам

**Тема. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля**.

 1.Общие требования, дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе,

2. Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей, 3.Требования безопасности при аккумуляторных работах

4, Требования безопасности при сварочных работах.

5. Требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах

**Тема . Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов**.

Вопросы стр 108 с 15-18 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

1. Общие положения.

 2.требования погрузочно-разгрузочным площадкам

1. требования безопасности при погрузке, перевозке и выгрузке грузов, при контейнерах перевозках

**Тема Определения пожара и общие правила тушения пожара**

 Вопрос с 1-6 стр 106 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

1. Основные причины возникновения пожаров и взрывов.
2. Виды процесса горения.
3. Опасные факторы пожара.
4. Пожарная опасность производств.
5. Противопожарные свойства веществ и материалов.
6. Первичные средства тушения пожаров, стационарные системы пожаротушения, пожарная сигнализация

**Тема Первая помощь при пожарах и ожогах**. Вопросы стр 199 с 1-24 Уч. Охрана труда в машиностроении год 2014 В.м. Минько

 1Термические и химические ожоги.

2.Степени ожогов.

1. Правила оказания первой помощи при ожогах

**Тема Пожарная профилактика**

Вопрос с 1-6 стр 106 уч. Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014. М.В. Графкина

1. Организация пожарной безопасности.
2. Меры предупреждения пожаров и взрывов.
3. Инструкция о мерах пожарной безопасности.

План эвакуации людей при пожаре

**Критерии оценки устных ответов.**

Оценка «5» («отлично»)

Выставляется студенту , усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; обнаружившему всестороннее систематическое знание учебно-программного материала, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос.

Оценка «4» («хорошо»)

 Выставляется студенту, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, грамотно и по существу отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей;

показавшему систематический характер знаний по дисциплине и способному к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности.

Оценка «3» («удовлетворительно») выставляется студенту, знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой; допустившему неточности в ответе и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «2» («неудовлетворительно») выставляется студенту ,

обнаружившему. существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; давшему ответ, который не соответствует вопросу

# **Оценочные средства внеаудиторной самостоятельной работы**

**Методические рекомендации (указания) по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнения.**

**Критерии оценки внеаудиторной самостоятельной работы.**

# **Оценочные средства промежуточной аттестации**

**Особенности проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине/профессиональному модулю.**

**Рекомендуемые вопросы промежуточной аттестации.**

 Дифференцированный зачет проводится в форме экзамена в предлагаемой традиционной форме.

Количество билетов 25. Объем проверяемых знаний и умений соразмерен с их объемом в существующих учебно-методических комплексах.

 Вопроса направлены на проверку знаний, что одновременно предполагает проверку умений их логично излагать, перестраивать, аргументировать и иных умений, предусмотренных требованиями к уровню подготовки выпускников.

 Вопросы для составления билетов**.**

1 Основные термины и определения в области охраны труда.

2.Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда.

3. Надзор и контроль за охраной труда.

4. Организация управления охраны труда.

5. Инструкция по охране труда

6. Производственная санитария

7. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.

8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

.9. Основные опасные и негативные производственные факторы

10. Средства индивидуальной и коллективной защиты**.**

11 Требование к территории, зданиям и помещениям.

12 Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава

13. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля.

14. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.

 15. Определения пожара и общие правила тушения пожара

 16. Первая помощь при пожарах и ожогах.

17 Пожарная профилактика

18. Государственное управление охраны труда.

19. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

20. Государственная экспертиза условий труда.

21 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении глаза

22 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении электрическим током

23 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении кожи

24. Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении переломах

25. Действие электрического тока в организме.

 Билеты.1.

1 Основные термины и определения в области охраны труда.

 2. Пожарная профилактика

 Билет2.

1.Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда.

2 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении глаза

 Билет 3.

1.Надзор и контроль за охраной труда.

 2 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении электрическим током.

 Билет 4.

1. Организация управления охраны труда.

2 Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при повреждении кожи.

 Билет 5.

 1.Инструкция по охране труда

2. Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи при переломах

 Билет 6.

1.Производственная санитария

2 Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.

 Билет 7.

1.Производственный травматизм и профессиональные заболевания.

2. Первая помощь при пожарах .

 Билет 8.

* 1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
	2. Государственное управление охраны труда

 . Билет 9.

1. Основные опасные и негативные производственные факторы
2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля

 Билет 10.

1. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
2. Определения пожара и общие правила тушения пожара

 Билет 11

 1 Требование к территории, зданиям и помещениям.

 2. . Расследование и учет несчастных случаев на производстве

 Билет 12

1.Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава

2. Основные термины и определения в области охраны труда.

 Билет 13.

 1.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля.

2. Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда.

 Билет 14.

1. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.

2. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава

 Билет 15.

 1.Определения пожара и общие правила тушения пожара

2. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.

 Билет 16.

* 1. Первая помощь при ожогах.
	2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

 Билет 17

1. . Действие электрического тока в организме
2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля

 Билет 18.

1. Государственное управление охраны труда.

2. Определения пожара и общие правила тушения пожара

 Билет 19.

1.Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

 Билет 20.

1.Государственная экспертиза условий труда.

2. . Расследование и учет несчастных случаев на производстве

 Билет 21.

 1Служба охраны труда

2. . Первая помощь при пожарах.

 Билет 22.

1. Требование к территории, зданиям и помещениям

2. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов

 Билет 23.

1. Надзор и контроль за охраной труда

2. Требование к территории, зданиям и помещениям

 Билет 24.

1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве

2. Производственная санитария

 Билет 25.

1. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов

2. Основные опасные и негативные производственные факторы

**Критерии оценки устных и ответов**.

Оценка «5» («отлично») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий на него ответ, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно».

Выставляется студенту , усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; обнаружившему всестороннее систематическое знание учебно-программного материала, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.

Оценка «4» («хорошо») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет».

 Выставляется студенту, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, грамотно и по существу отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей;

показавшему систематический характер знаний по дисциплине и способному к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности.

Оценка «3» («удовлетворительно») выставляется студенту, знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой; допустившему неточности в ответе и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «2» («неудовлетворительно») выставляется студенту ,

обнаружившему. существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; давшему ответ, который не соответствует вопросу

1. **ЛИТЕРАТУРА**

1. М.В. Графкина Учебник . Охрана труда автомобильного транспорта год .изд.2014.

2.А.А.Раздорожный Охрана труда и производственная безопасность.

Издательство «Экзамен» 2014

 3.Охрана труда СибГТУ г. Красноярск 2000

 4.Справочник инженера по охране труда под редакцией В.Н. Третьякова Москва. – Издательство «Инфро-инженерия» 2007

5 В.М Минько Учебник . Охрана труда в машиностроении год 2014

Приложение 2

**Лист регистрации изменений**

**в фонде оценочных средств**

УД, ПМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по специальности/профессии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код, название)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание изменений (раздел, пункт, страницы) | Основание для внесения изменений (новый учебный план, решение МО и т.д.) | протокол МО, Ф.И.О., подпись председателя | Дата введения изменения |
| *1.* | *Билеты к экзамену*  | *решение МО* |  | *23.04.15* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |