**3. ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**ЗАОЧНОЙ (в т.ч. ДИСТАНЦИОННОЙ) ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Вопросы темы | Количество часов | Формы контроляСРС | Литература*(ссылка на номер источника из списка литературы*) |
| 1 | **Тема 2. Основные положения законодательства о труде Республики Беларусь** | Трудовой договор и особенности контрактной форм найма.Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха.Социальное партнерство в сфере трудовых отношений. Порядок рассмотрения индивидуальных трудовых споров | 2 | Тренинг умений с использованием компьютерной программы Н.В.Богдаренко | НПА [3]Основная[1], [2]  |
| 2 | **Тема 3. Правовые основы охраны труда. Основные законодательные акты Республики Беларусь по охране труда** |  Основные нормативные правовые акты Республики Беларусь по охране труда. Концепция государственного управления охраной труда в Республике Беларусь. Органы государственного управления охраной труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением правил и норм по охране труда.Обязанности нанимателя по обеспечению охраны труда работников и обязанности работника по охране труда. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда. | 2 | НПА [3]- [11]Основная [3], [4] |
| 3 | **Тема 4. Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них** | Классификация основных опасных и вредных производственных факторов. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вредные вещества: классификация, примерный перечень. Средства индивидуальной и коллективной защиты работающих, порядок обеспечения ими работников.Пояса предохранительные | 1 | Тренинг умений с использованием компьютерной программы Н.В.Богдаренко | Основная [3], [4] |
| 4 | **Тема 5. Электробезопасность. Пожаробезопасность. Оказание первой медицинской помощи** | Основные НПА и ТНПА по обеспечению электробезопасности Органы Энергонадзора. Классификация производственных помещений по опасности поражения персонала электрическим током. Способы и средства защиты от поражения электрическим токомПравовое регулирование деятельности по обеспечению пожарной безопасности в Республике Беларусь.Органы государственного пожарного надзора. Организация эвакуации людей и материальных ценностей. Первичные средства пожаротушения | 1 | НПА [16]Основная [3], [4] |
| 5 | **Тема 8. Материалы для изготовления и ремонта мобильных подъемных рабочих платформ** | Металлы, применяемые для изготовления и ремонта мобильных подъемных рабочих платформ. Углеродистые и легированные стали их маркировка. Механические характеристики стали. Чугун. Требования к сварке и болтовым соединениям. Дефекты сварных швов и болтовых соединений, методы контроля. Защита конструкций от коррозии. Особенности устройства сварных конструкций мобильных подъемных рабочих платформ. Дефекты и повреждения. | 2 | Основная [4]- [6]Дополнительная[3] |
|  | **Тема 9. Устройство мобильных подъемных рабочих платформ** | Основные сведения об устройстве мобильных подъемных рабочих платформ. Назначение мобильных подъемных рабочих платформ, область применения. Характеристики различных типов мобильных подъемных рабочих платформ (механического, электрического, гидравлического), их преимущества и недостатки. Подъемники автомобильные, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные, на специальном шасси, прицепные и т.д. | 2 | ТНПА [1] |
|  |  | ИТОГО: | 10 |  |  |

**4. СПИСОК РЕКОЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Нормативные правовые акты**

1. Конституция Республики Беларусь от 15 марта 1994 г., с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 1999 г., № 1, 1/0);
2. Трудовой кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 08 июня 1999 г.: Одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г. : текст по состоянию на 15 июля 2015 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь — 1999., — № 80. – 2/70.
3. Об утверждении межотраслевых общих правил по охране труда: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 3 июня 2003 г. № 70: в ред. пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь от 30.09.2011 № 96 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
4. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об охране труда»: Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 года № 61-3 : принят Палатой представителей 26 июня 2013 г.: Одобр. Советом Респ. 28 июня 2013 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
5. Инструкция о порядке подготовки (обучения), переподготовки, стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 28 нояб.2008 г. № 175: в ред. пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 24.12.2013 № 131 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
6. Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров, работающих: пост. Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 28.04.2010 г. № 47 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь., - 2011., - № 18. – 8/23220.
7. Положение о комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда: пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь, 30 декаб. 2008 г. № 210: в ред. пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь, 24 декаб.2013 № 132 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
8. О нормах и порядке обеспечения работников смывающими обезвреживающими средствами: пост. Министерства труда и социальной защиты, 30 декаб. 2008 г. № 208 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017
9. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 30 декаб. 2008 г. № 209: в ред. пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 28 сент. 2012 г. № 106 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
10. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: пост. Совета Министров Респ. Беларусь, 15 янв. 2004 г. № 30: в ред. пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 31.07.2015 № 654 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
11. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 31 мая 2011 г. № 38 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
12. О внесении изменений и дополнений в некоторые нормативные правовые акты Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь по вопросам охраны труда: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 27.06.2011 г. № 52 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
13. Об утверждении правил охраны труда при работе на высоте: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 28.04.2001 г. № 52: в ред. пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 19.11.2007 № 150 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
14. Инструкция о порядке разработки и принятия локальных нормативных правовых актов, содержащих требования по охране труда для профессий и (или) отдельных видов работ (услуг): пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь, 28.11.2008 г. № 176: в ред. пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь, 24.12.2013 № 128 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
15. Об утверждении Правил пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ Беларуси 01-2014: пост. Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 14.03.2014 № 3: в ред. пост Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 01.06.2015 № 27 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
16. Об утверждении положения о государственном энергетическом надзоре в Республике Беларусь: пост. Совета Министров Респ. Беларусь, 10 янв. 1998 г. № 26: в ред. пост. Совета Министров Респ. Беларусь, 12 февр. 2014 г. № 122 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
17. О внесении изменений и дополнений в некоторые нормативные правовые акты Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь по вопросам охраны труда:пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 27.06.2011 г. № 52 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
18. О промышленной безопасности: Закон Респ. Беларусь, 05 янв. 2016 г. № 354 –З: принят Палатой представителей 10 декаб. 2015 г.: одобр. Советом Респ. 18 декаб. 2015 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.
19. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ: пост. Министерства труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 12.12.2005 г. № 173: в ред. пост. Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь, 19.11.2007 № 150 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.

**Технические** **нормативные правовые акты**

1. Платформы рабочие мобильные подъемные. Расчет. Критерии устойчивости. Конструкция. Безопасность. Контроль и испытания: СТБ ЕН 280 – 2006. – введен 28.02.2006. – Минск: Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь: Белорус. Гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006 – 20 с.
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей: ТКП 181 – 2009 (02230): [утв. Министерством энергетики Респ. Беларусь 20.05.2009]. – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь: Белорус. Гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2009 – 32 с.
3. Строительство. Нормы освещенности строительных площадок: ГОСТ 12.1.046 ССБТ
4. Строительство. Электробезопасность общие требования: ГОСТ 12.1.013 ССБТ
5. Цвета сигнальные и знаки безопасности: ГОСТ 12.4.026 ССБТ
6. Безопасность труда в строительстве. Общие требования: ТКП 45-1.03-40-2006. – Изменение № 1 ТКП 45-1.03-40-2006: введено в действие с 01.01.2013 г. – Минск: Технический комитет по стандартизации в области архитектуры и строительства «Производство работ» (ТКС 11) и внесенное главным управлением научно-технической и инновационной политики Минстройархитектуры.
7. Электроустановки мощностью до 750 Ква : ТКП 339-2011
8. Эксплуатация строительных машин. Общие требования: ГОСТ 25646 – 95 – Введ. 01.04.1998. – Минск: Белгосстандарт Республики Беларусь, 1998. – 12 с.
9. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации: ГОСТ 12.3.033 ССБТ
10. Электробезопасность. Расстояние безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000В: ГОСТ 12.1.051-90 ССБТ
11. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей с учетом изменений № 1 ТКП 181-2009 (02230))
12. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения ГОСТ 187322 – введен 01.01.1980. Взамен ГОСТ 13322-73. – Москва: Государственный Комитет СССР по стандартам.

**Основная литература**

1. Курс трудового права. Особенная часть: пособие. Кн. 1: Индивидуальное трудовое право. В 3 т. Т. 2 / [под общ. ред.: О. С. Курылевой, К. Л. Томашевского]. - Минск: Амалфея, 2014. - 456 с.

2. Курс трудового права. Особенная часть: пособие. Кн. 1: Индивидуальное трудовое право. В 3 т. Т. 1 / [под общ. ред.: О. С. Курылевой, К. Л. Томашевского]. - Минск: Амалфея, 2014. - 371 с.

3. Охрана труда в вопросах и ответах / [сост.: А.В. Семич, В. П. Семич]. - Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2014. - 927 с

4. Вершина, Г. А. Охрана труда: учебное пособие / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2014. - 487 с.

5.Технология конструкционных материалов [Текст] : учебник / под общ. ред. О. С. Комарова ; [О. С. Комаров и др.]. - Минск : Новое знание, 2005. - 559 с.

6. Солнцев, Ю.П.   Материаловедение специальных отраслей машиностроения: учебное пособие / Ю. П. Солнцев, В. Ю. Пирайнен, С. А. Вологжанина ; под ред. Ю. П. Солнцева. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2007. - 783 с.

**Дополнительная литература**

1.Материаловедение [Текст] : учебник для студентов вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, Ф. Войткун ; под ред. Ю. П. Солнцева. - Москва : Мисис, 1999. - 600 с. : ил.

2. Мозберг, Р.К. Материаловедение: учебное пособие для студентов технических вузов / Р. К. Мозберг. - 2-е изд., перераб. - Москва : Высшая школа, 1991. - 448 с. : ил

3. Сварка и резка в промышленном строительстве/ Б.Д.Малышев, А.И.Акулов, Е.К.Алексеев и др. [Текст] : справочное издание / под ред. Б. Д. Малышева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1980. - 782 с.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор институтаповышения квалификации и переподготовки БарГУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

 **МАТЕРИАЛЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

освоивших содержание образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов

**Надзор за безопасной эксплуатацией мобильных подъемных рабочих платформ** (наименование учебной программы повышения квалификации)

Вопросы к экзамену:

1. На какие мобильные подъемные рабочие платформы распространяются Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ?
2. Цель технического освидетельствования мобильных подъемных рабочих платформ.
3. Основные нормативные правовые акты Республики Беларусь по охране труда.
4. Требования к металлам, применяемым для изготовления и ремонта мобильных подъемных рабочих платформ.
5. На какие мобильные подъемные рабочие платформы не распространяются Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ?
6. Требования безопасности для машиниста мобильных подъемных рабочих платформ перед началом работы.
7. Специальное расследование несчастных случаев.
8. Ввод в эксплуатацию (пуск в работу) мобильных подъемных рабочих платформ.
9. Кто проводит первичное техническое освидетельствование мобильных подъемных рабочих платформ?
10. Порядок допуска работников, выполняющих работы из люльки мобильных подъемных рабочих платформ.
11. Углеродистые и легированные стали. Маркировка.
12. Расследование причин аварий при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ.
13. Основные операции технического обслуживания канатов.
14. Требования безопасности перед началом работ для работников, выполняющих работы из люльки.
15. Механические характеристики стали (предел прочности, предел текучести, относительное удлинение, ударная вязкость, предел усталостной прочности).
16. Обязанности и права лица по надзору, за безопасной эксплуатацией мобильных подъемных рабочих платформ.
17. Техническое освидетельствование мобильных подъемных рабочих платформ, состав и сроки проведения.
18. Понятие охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
19. Разъемные и неразъемные соединения. Требования правил к болтам опорно-поворотного устройства.
20. Обязанности и права лица ответственного за содержание мобильных подъемных рабочих платформ в исправном состоянии.
21. Порядок проведения частичного технического освидетельствования мобильных подъемных рабочих платформ. Кто проводит?
22. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением правил и норм охраны труда.
23. Основные операции технического обслуживания электрооборудования мобильных подъемных рабочих платформ.
24. Порядок обучения и аттестации персонала, обслуживающего мобильные подъемные рабочие платформы (машинисты, работники выполняющие работы из люльки).
25. Порядок проведения статического и динамического испытания мобильных подъемных рабочих платформ.
26. Требования к аппаратам и пультам управления мобильных подъемных рабочих платформ.
27. Общее устройство и классификация мобильных подъемных рабочих платформ.
28. Условия перевода машиниста с мобильной подъемной рабочей платформы одного типа на мобильную подъемную рабочую платформу другого типа, не указанную в удостоверении.
29. Приборы и устройства безопасности мобильных подъемных рабочих платформ, их назначения и места установки.
30. Факторы влияющие на исход поражения электрическим током.
31. Основные параметры мобильных подъемных рабочих платформ.
32. Порядок назначения стропальщиков.
33. Требования безопасности для машинистов мобильных подъемных рабочих платформ по окончании работы.
34. Сведения об устойчивости мобильных подъемных рабочих платформ. Коэффициенты грузовой и собственной устойчивости.
35. Электрооборудование мобильных подъемных рабочих платформ. Световые приборы.
36. Обязанности и права головной организации по мобильным подъемным рабочим платформам.
37. Назначение и устройство блокировки подъемных опор при рабочем положении стрелы.
38. Требования безопасности во время работы для работников, выполняющих работы из люльки.
39. Состав гидропривода.
40. Внеочередное полное техническое освидетельствование мобильных подъемных рабочих платформ.
41. Требования безопасности для машиниста мобильных подъемных рабочих платформ в аварийных ситуациях.
42. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
43. Насосы, гидромоторы и гидроцилиндры.
44. Знаковая сигнализация, применяемая при работе мобильных подъемных рабочих платформ.
45. Обязанности работающего по охране труда.
46. Действие электрического тока на органы человека.
47. Гидрораспределители, клапаны, трубопроводы.
48. Назначение и принцип работы анемометра. На каких мобильных подъемных рабочих платформах он устанавливается.
49. Обязанности работодателя по охране труда.
50. Правила установки мобильных подъемных рабочих платформ и вышек.
51. Баки, фильтры, соединения.
52. Назначение и устройство ограничителя предельного груза. Порядок проверки.
53. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
54. Условия установки мобильных подъемных рабочих платформ возле зданий и сооружений, траншей и котлованов.
55. Состав работ технической эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ. Нормативная и техническая документация.
56. Назначение системы аварийного опускания люльки при отказе гидросистем или двигателя базовой машины.
57. Вредные вещества, классификация. Понятие о предельно допустимых концентрациях (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Нормативные документы.
58. Обязанности руководителя организации по обеспечению безопасной эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ.
59. Основные операции технического обслуживания и ремонта мобильных подъемных рабочих платформ.
60. Назначение указателя угла наклона мобильных подъемных рабочих платформ (креномер, сигнализатор).
61. Организация и обеспечение надзора за производственной средой.
62. Требования безопасности при установке мобильных подъемных рабочих платформ вблизи линий электропередач, линий связи и радиовещания, контактной сети наземного электротранспорта.
63. Основные операции технического обслуживания гидравлических систем.
64. Требования к средствам индивидуальной защиты (СИЗ) работающих. Нормы выдачи и порядок обеспечения работающих.
65. Технологические регламенты и их содержание при производстве работ мобильными подъемными рабочими платформами.
66. Сварка. Сварочные материалы, применяемые при изготовлении и ремонте мобильных подъемных рабочих платформ.
67. Замена рабочей жидкости гидропривода.
68. Понятие электробезопасности. Нормативные документы по электробезопасности.
69. Требования к предохранительным поясам и каскам.
70. Виды контроля сварных соединений. Требования к персоналу.
71. Текущий ремонт мобильных подъемных рабочих платформ. Организация ремонта.
72. Действие электрического тока на организм человека.
73. Требования безопасности машиниста мобильной подъемной рабочей платформы во время работы.
74. Требования к трубопроводам и гибким рукавам.
75. Ремонт металлоконструкции мобильных подъемных рабочих платформ.
76. Опасные зоны при работе мобильных подъемных рабочих платформ.
77. В каких случаях ответственный по надзору не должен допускать эксплуатацию мобильных подъемных рабочих платформ.
78. Рабочие площадки мобильных подъемных рабочих платформ, люльки, колена, стрелы.
79. Возможные неисправности мобильных подъемных рабочих платформ и методы их устранения.
80. Правовое регулирование деятельности по обеспечению пожарной безопасности.
81. Основные требования правил к съемным грузозахватным приспособлениям и таре при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ.
82. Порядок выделения мобильных подъемных рабочих платформ заказчикам.
83. Капитальный ремонт мобильных подъемных рабочих платформ.
84. Основные причины возникновения пожаров.
85. Основные и дополнительные электрозащитные средства в установках до 1000 В.
86. Нормы браковки съемных грузозахватных приспособлений и требования к их эксплуатации.
87. Опорно-поворотное устройство. Устройство и браковка.
88. Противопожарный режим предприятия. Действия работников при обнаружении пожара.
89. Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.
90. Требования правил к освещению рабочих зон мобильных подъемных рабочих платформ в темное время суток.
91. Организация технического обслуживания и ремонта мобильных подъемных рабочих платформ. Система планово-предупредительного ремонта.
92. Защитное заземление и зануление.
93. Дефекты и повреждения сварных соединений мобильных подъемных рабочих платформ.
94. Тормоза. Классификация, регулировка.
95. Первичные средства пожаротушения – виды, количество.
96. Классификация производственных помещений по опасности поражения электрическим током.
97. Диагностирование мобильных подъемных рабочих платформ. Экспертное обследование мобильных подъемных рабочих платформ, отработавших нормативный срок.
98. Правила внутреннего трудового распорядка. Назначение, содержание, порядок разработки и утверждения.
99. Восстановление изношенных деталей и сборочных единиц мобильных подъемных рабочих платформ.
100. Расследование несчастных случаев происшедших на производстве.
101. Требования к гидросистеме мобильных подъемных рабочих платформ.
102. Требования к конструкции сварных соединений.
103. Средства индивидуальной и коллективной защиты работающих. Классификация средств защиты.

Рассмотрены и рекомендованы к утверждению кафедрой механизации и энергообеспечения производства Бар ГУ (Протокол № 1 от «09» января 2017 г.)