**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 контроля  СРС | 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]  Дополнительная  [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]  Дополнительная  [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 | Дополнительная  [3], [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 током  Правовое 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]  Дополнительная  [3], [4] |
|  |  | ИТОГО: | 6 |  |  |

**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.

**Дополнительная 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.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор института  повышения квалификации и переподготовки БарГУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

**МАТЕРИАЛЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

освоивших содержание образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов

## Безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами

(наименование учебной программы повышения квалификации)

Вопросы к экзамену:

1. Типы мобильных подъемных рабочих платформ, их основные характеристики.
2. Обязанности машиниста мобильной подъемной рабочей платформы перед началом работы.
3. Определение опасной зоны при работе мобильной подъемной рабочей платформы.
4. Требования к площадке для установки мобильной подъемной рабочей платформы.
5. Основные обязанности машиниста мобильной подъемной рабочей платформы во время работы.
6. Обязанности владельца по организации надзора за безопасной эксплуатацией мобильной подъемной рабочей платформы.
7. Требования к устройству люльки (площадки).
8. Назначение и содержание проекта производства работ и технологических карт.
9. Порядок проведения технического освидетельствования мобильной подъемной рабочей платформы.
10. Приборы безопасности мобильной подъемной рабочей платформы, их назначение, порядок проверки исправности.
11. Обязанности машиниста после окончания работы мобильной подъемной рабочей платформы.
12. Порядок регистрации мобильных подъемных рабочих платформ и пуска их в эксплуатацию.
13. Средства коллективной и индивидуальной защиты работающих.
14. Содержание межотраслевой типовой инструкции для лиц, ответственных за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами.
15. Порядок допуска к работе машинистов мобильных подъемных рабочих платформ.
16. Возможное воздействие опасных и вредных производственных факторов на машиниста. Возможное воздействие опасных и вредных производственных факторов на рабочих люльки.
17. Способ оказания первой медицинской помощи при поражениях электрическим током.
18. Порядок допуска к работе рабочих люльки.
19. Ограничитель предельного груза мобильной подъемной рабочей платформы, устройство, порядок проверки исправности.
20. Права лица, ответственного за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами.
21. Порядок работы мобильных подъемных рабочих платформ вблизи линии электропередачи.
22. Назначение приборов и устройств безопасности.
23. Ответственность лица, ответственного за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами.
24. Требования безопасности во время работы мобильной подъемной рабочей платформы.
25. Основные требования инструкции по охране труда для рабочих люльки.
26. Порядок установки мобильных подъемных рабочих платформ для работы на краю откоса котлована (канавы).
27. Назначение и принцип работы системы аварийного опускания люльки.
28. Обязанности рабочего люльки перед началом работы мобильной подъемной рабочей платформы.
29. Знаковая сигнализация, применяемая при работе мобильной подъемной рабочей платформы.
30. Обязанности рабочего люльки во время работы мобильной подъемной рабочей платформы.
31. Нормы браковки грузозахватных приспособлений и тары.
32. Порядок аварийной остановки мобильной подъемной рабочей платформы.
33. Порядок проведения инструктажа машиниста, рабочих люльки, стропальщиков.
34. Оказание первой медицинской помощи потерпевшим при несчастном случае.
35. В каких случаях ответственный за производство работ мобильными подъемными рабочими платформами должен прекратить работу мобильной подъемной рабочей платформы.
36. Минимальное расстояние между поворотной частью мобильной подъемной рабочей платформы и строениями, штабелями и т.д.
37. Порядок оформления наряда-допуска на работу мобильной подъемной рабочей платформы вблизи ЛЭП.
38. Обязанности работника по охране труда.
39. Порядок назначения лица, ответственного за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами.
40. Обязанности рабочего люльки после окончания работы.
41. Порядок обучения и проведения инструктажей машинистов и рабочих люлек.
42. Устройство ориентации пола люльки.
43. Порядок расследования несчастных случаев.
44. Меры безопасности при подъеме людей в люльке и их работе на высоте.
45. Требования безопасности при работе двух и более мобильных подъемных рабочих платформ на одной площадке.
46. Порядок назначения сигнальщиков.
47. Порядок выделения мобильных подъемных рабочих платформ владельцем по заявкам организаций и граждан.
48. При каких погодных условиях должна быть прекращена работа мобильной подъемной рабочей платформы.
49. Требования к грузозахватным устройствам и таре, применяемым при выполнении работ мобильными подъемными рабочими платформами.
50. Обязанности владельцев по организации обслуживания мобильных подъемных рабочих платформ.
51. Порядок перевода машиниста мобильной подъемной рабочей платформы на другой тип мобильной подъемной рабочей платформы.
52. Условия выполнения работ мобильными подъемными рабочими платформами в местах, где может образовываться взрывоопасная среда.
53. Требования к пультам управления мобильных подъемных рабочих платформ.
54. Порядок обучения и аттестации (проверки знаний) ответственных лиц.
55. В каких случаях лицо, ответственное за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами обязано руководить работой.
56. Средства индивидуальной защиты машинистов мобильной подъемной рабочей платформы.
57. Сигнализация, применяемая для связи машиниста с рабочими люльки или стропальщиками.
58. Порядок использования системы аварийного опускания люльки мобильной подъемной рабочей платформы.
59. Обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ мобильными подъемными рабочими платформами, в случае травмирования работника на производстве работ.
60. Принцип работ креномера.
61. Средства индивидуальной защиты для работников выполняющих работы из люльки.
62. Сигнальные цвета и знаки безопасности.
63. Требования к установке анемометров.
64. Требования безопасности к предохранительному поясу.
65. В каких случаях лицо, ответственное за безопасное производство работ, обязано прекратить работу мобильной подъемной рабочей платформы.
66. Порядок осмотра и браковки съемных грузозахватных приспособлений и тары.
67. Обязанности машиниста мобильной подъемной рабочей платформы в аварийных ситуациях.
68. Основные причины поражения электротоком.
69. Основные и дополнительные электрозащитные средства в установках до 1000В.
70. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
71. Требования безопасности, содержащиеся в проекте производства работ при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ.
72. Определение опасных зон при работе мобильной подъемной рабочей платформы.
73. Квалификационные группы по электробезопасности.
74. Порядок эвакуации работников из люльки при аварийной остановке люльки на высоте.
75. Порядок оформления и выдачи наряда - допуска при работе мобильной подъемной рабочей платформы у ЛЭП.
76. Причины, вызывающие опрокидывание мобильной подъемной рабочей платформы.
77. Первичные средства пожаротушения.
78. Защитное заземление и зануление.
79. Обязанности непосредственного руководителя по охране труда (начальник участка, мастер, механик).
80. Понятие охраны труда. Основные нормативные правовые акты Республики Беларусь по охране труда.
81. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
82. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением правил и норм охраны труда.
83. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства об охране труда.
84. Электробезопасность. Основные нормативные правовые акты по электробезопасности.
85. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
86. Правовое регулирование обеспечения пожарной безопасности.
87. Основные причины возникновения пожаров.
88. Классификация производственных помещений по опасности поражения электрическим током.
89. Порядок оформления наряд-допуска на производство работ.
90. Порядок проведения инструктажей, виды инструктажей.
91. Основные причины аварий и несчастных случаев при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ.

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