

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ГОРИЗОНТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «ГОРИЗОНТ»



А.А. Тимухин

«27» апреля 2018 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКИ
рабочих по профессии
«Машинист строительного (фасадного
и грузопассажирского) подъемника»
(4 разряд)**

(код профессии 14404)

Екатеринбург, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
2	Цель и задачи реализации программы	5
3	Организационно-педагогические условия реализации программы	6
4	Планируемые результаты освоения программ	8
5	Учебный план	9
6	Календарный учебный график	11
7	Рабочие программы учебных предметов	14
8	Система оценки результатов освоения программы	20
9	Учебно-методические материалы обеспечивающие реализацию программы	21
10	Приложение №1. Оценочные материалы для проверки знаний по программе	22

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки предназначена для подготовки рабочих по профессии «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника» 4 разряда.

Программа составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ от 21.09.2013 г. № 977;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013 г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
- Инструктивного письма Минобрнауки России от 28.12.09 № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 3
- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.1997 г. (в ред. 04.03.2013)
- Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (утв. приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533)

Содержание образовательной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами теоретического и производственного обучения, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами.

В соответствии с «Перечнем профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» по профессии 14404 Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника при обслуживании строительных подъемников устанавливается 4 разряд. В соответствии с ЕТКС (впуск 3) строительные подъемники могут быть двух видов: грузовые и грузопассажирские. Данная образовательная программа предусматривает изучение подъемников как грузовых, так и грузопассажирских.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Срок обучения: 264 академических часов, в т.ч. теоретическое обучение - 80 часов, производственное обучение – 176 часов.

При комплектовании групп из лиц, имеющих высшее, среднее-профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен.

Лица в возрасте до восемнадцати лет допускаются к освоению основных программ

профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих при условии их обучения по основным общеобразовательным программам или образовательным программам среднего профессионального образования, предусматривающим получение среднего общего образования.

Перечень необходимых документов на обучение

- Заявка на обучение (от физического или юридического лица)

Формы учебной работы: аудиторные занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, индивидуальные и групповые консультации, обучение в мастерских, производственное обучение.

При теоретическом обучении используются, компьютеры с обучающими программами, электронные версии учебных пособий, учебно-методические разработки, видеотехника.

Отработка практических навыков проводится с условием специфики производственного предприятия, предоставляющего практику.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемые документы: свидетельство о присвоении профессии и удостоверение о допуске к работам по профессии установленного образца ООО «ГОРИЗОНТ», протокол аттестации.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы: формирование и развитие профессиональных практико-ориентированных компетенций обучающихся в области освоения программы «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника», развитие личностных качеств обучающихся с целью расширения возможностей для социализации и профессионального самоопределения.

Для реализации поставленных целей и задач образовательной программы в содержании разделов определено оптимальное соотношение лекционных занятий, самостоятельной работы слушателей и практического обучения.

Для успешной организации занятий предусматривается активное использование комплекта учебно-методического обеспечения.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать выполнение программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Для проведения занятий используются следующие формы обучения: лекции, практические занятия, консультации.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Реализация основных программ профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливается ООО «ГОРИЗОНТ» самостоятельно.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который включает в себя проверку теоретических знаний и практическую работу. К итоговой аттестации допускаются лица, успешно освоившие все элементы программы. В ходе квалификационного экзамена членами аттестационной комиссии проводится оценка освоения обучающимися профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными Учебным центром. Экзамен проводится в письменной или устной форме, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков. Квалификационный экзамен проводится путем выдачи оценочных материалов (Приложение 1). Результатом аттестации является решение: «вид профессиональной деятельности освоен» «вид профессиональной деятельности не освоен».

Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, выдается свидетельство о присвоении профессии и удостоверение о допуске к работам по профессии.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно установленному организацией.

Требования к квалификации преподавателей

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению

деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Требования к квалификации мастера производственного обучения

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в областях, соответствующих профилям обучения или дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» без предъявления требований к стажу работы.

Материально-технические условия реализации программы

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие столов, стульев, учебной доски, мультимедийного оборудования, ноутбук с соответствующим программным обеспечением.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами:

1. Выполнять техническое обслуживание подъемника строительного
2. Выявлять неисправности и проводить профилактический ремонт подъемника
3. Управлять подъемником строительным при производстве работ

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Квалификация – Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника 4-го разряда

Должен знать:

- устройство подъемников строительных (фасадных и грузопассажирских)
- правила и инструкции по эксплуатации техническому обслуживанию и профилактическому ремонту подъемников строительных (фасадных и грузопассажирских)
- правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу
- способы производства работ при помощи соответствующих машин
- технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
- нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке
- план ликвидации аварийных ситуаций
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка
- инструкции по охране труда
- приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве

Характеристика работ:

- управление подъемниками строительными грузопассажирскими, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ
- обслуживание и профилактический ремонт подъемников строительных грузопассажирских

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ

рабочих по профессии

«Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника»

Профессия: Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника 4 разряд

Код профессии: 14404

Срок обучения: 1,5 месяца

Режим занятий: 8 часов в день, 5 дней в неделю

Уровень подготовки: профессиональная подготовка, переподготовка

Форма обучения: очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование предметов	Всего, час	В том числе			
			теория	практика	контроль	форма контроля
	Теоретическое обучение	80	78	-	2	-
1	Блок социально-экономических дисциплин	5	5	-	-	-
1.1	Основы экономики	3	3	-	-	-
1.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	26	26	-	-	-
2.1	Материаловедение	4	4	-	-	-
2.2	Основы технической механики, деталей машин	6	6	-	-	-
2.3	Основы электротехники	6	6	-	-	-
2.3	Чтение чертежей и схем	4	4	-	-	-
2.4	Охрана труда и промышленная безопасность	6	6	-	-	-
3	Блок специальных дисциплин	49	48	-	1	-
3.1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	6	6	-	-	-
3.2	Устройство подъемников	12	12	-	-	-
3.3	Требования технического надзора при производстве работ подъемниками	8	8	-	-	-
3.4	Техническое обслуживание и ремонт подъемников	8	8	-	-	-
3.5	Механическое оборудование строительных подъемников	4	4	-	-	-
3.6	Эксплуатация и организация работы строительных подъемников	6	6	-	-	-
3.7	Ремонт и техническое обслуживание строительных грузопассажирских подъемников	4	4	-	-	-

3.8	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	зачет
4	Производственное обучение	176	-	176	-	зачет
5	Консультация	4	4	-	-	-
6	Квалификационный экзамен	4	-	-	4	экзамен
	Итого	264	-	-	-	-

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ООО «ГОРИЗОНТ»

1. Календарный учебный график занятий

Начало и окончание учебных занятий определяется Положением о режиме занятий обучающихся в ООО «ГОРИЗОНТ»

Перерыв для приема горячей пищи – 1 час

Продолжительность учебного часа – 45 минут

Учебная нагрузка – 8 часов в день, не более 40 часов в неделю

Формы учебной работы: аудиторные занятия (лекции), в том числе основанные на использовании информационных технологий, практическая работа, индивидуальные и групповые консультации.

Форма обучения: очная и очно-заочная.

Занятия проводятся в рабочие дни – с понедельника по пятницу, суббота и воскресенье – выходные дни. При необходимости суббота и воскресенье могут быть учебными днями.

Нерабочие праздничные дни – в соответствии с Постановлениями Правительства РФ

2. Реализация образовательной программы по профессии «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника», 4 разряд

№ п/п	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теоретическое обучение	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Блок социально-экономических дисциплин	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Основы экономики	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Материаловедение	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Основы технической механики, деталей машин	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Основы электротехники	6	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Чтение чертежей и схем	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
2.4	Охрана труда и промышленная безопасность	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
3	Блок специальных дисциплин	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	6	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
3.2	Устройство подъемников	12	-	-	-	-	3	8	1	-	-	-
3.3	Требования технического надзора при производстве работ подъемниками	8	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-
3.4	Техническое обслуживание и ремонт подъемников	8	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-
3.5	Механическое оборудование строительных подъемников	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
3.6	Эксплуатация и организация работы строительных подъемников	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3.7	Ремонт и техническое обслуживание строительных грузопассажирских подъемников	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3.8	Промежуточная аттестация	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	ИТОГО	80	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

№ п/п	Наименование курсов в дисциплине	Всего часов	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
4	Производственное обучение	176	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	
5	Консультации	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	Квалификационный экзамен	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	ИТОГО	184	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

1. Блок социально-экономических дисциплин

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
1	Блок социально-экономических дисциплин	5	5	-	-
1.1	Основы экономики	3	3	-	-
1.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-
	Итого	5	5	-	-

1.1 Основы экономики

Основы экономических знаний. Факторы повышения эффективности производства. Структура предприятия. Понятие прибыли рентабельности производства. Форма оплаты труда. Экономика отрасли. Основные проблемы экономики: структура экономики, эффективность и благосостояние.

1.2 Охрана окружающей среды

Закон РФ «Об охране окружающей среды». Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях. Административная и юридическая ответственность руководителей и работников за нарушения в области охраны окружающей среды. Отходы производства.

2. Блок общепрофессиональных дисциплин Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	26	26	-	-
2.1	Материаловедение	4	4		
2.2	Основы технической механики, деталей машин	6	6	-	-
2.3	Основы электротехники	6	6	-	-
2.3	Чтение чертежей и схем	4	4	-	-
2.4	Охрана труда и промышленная безопасность	6	6	-	-
	Итого	26	26	-	-

2.1 Материаловедение

Общие сведения о металлах и сплавах. Строение металлов и сплавов. Физические, химические, технологические свойства металлов и сплавов.

Черные металлы и сплавы: классификация, свойства и область применения. Коррозия металлов. Термическая обработка стали и чугуна.

Вспомогательные материалы: прокладочные, уплотнительные и набивочные фрикционные материалы.

Смазочные материалы, применяемые в механизмах подъемников.

2.2 Основы технической механики, деталей машин

Основы технической механики: движение и его виды. Путь, скорость и время при движении. Понятие о силе, центр тяжести, устойчивость равновесия. Виды трения.

Понятие о механизмах и машинах. Работа и мощность. Применение простых машин и механизмов.

Понятие об основных деформациях: растяжение, сжатие, кручение, изгиб.

Классификация деталей машин. Детали и сборочные единицы передач вращательного движения. Муфты, редукторы, коробки передач.

Разъемные соединения деталей машин и требования к ним. Оси и валы. Опоры осей и валов (подшипники).

2.3 Основы электротехники

Постоянный ток. Электрическая цепь; величина и плотность электрического тока; сопротивление и проводимость проводника; электродвижущая сила источника тока; закон Ома; последовательное, параллельное и смешанное соединения проводников и источников тока; работа и мощность тока. Переменный ток. Линейные и фазные токи и напряжения. Мощность однофазного и трехфазного переменного тока. Трансформаторы; устройство, принцип действия и применение. Аппаратура защиты электродвигателей. Плавкие предохранители. Воздушные автоматические выключатели. Защитные реле максимального тока и тепловые. Общие сведения об электроприводах. Заземление оборудования. Основные правила заземления электрооборудования. Проверка исправности заземления.

Электрооборудование, применяемое на подъемниках, особенности работы. Контактные и магнитные пускатели. Тормозные электромагниты и электрогидравлические толкатели. Электрические схемы подъемников.

2.4 Чтение чертежей и схем

Единая система конструкторской документации. Стандарты, линии чертежа. Размеры на чертежах. Масштабы. Обозначения и надписи на чертежах. Понятие о кинематических, электрических и электромонтажных схемах, их назначение. Разбор и чтение кинематических и электрических схем, изучаемых подъемников.

2.5 Охрана труда и промышленная безопасность

Обязанности работодателя по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда работников. Обязанности работника в области охраны труда. Понятие работ повышенной опасности, организация работ повышенной опасности, наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Правила внутреннего трудового распорядка.

Вредные и опасные производственные факторы, канцерогены. Способы снижения воздействия вредных факторов на организм работающего. Средства индивидуальной

защиты (СИЗ). Отраслевые нормы СИЗ, нормы выдачи СИЗ по профессии на предприятии. Правила пользования СИЗ, проверка их исправности, замены.

Инструктаж по безопасному ведению работ на рабочем месте машиниста подъемника строительного.

Основные причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации строительных подъемников. Меры безопасности перед началом работ на подъемнике. Меры личной безопасности при нахождении на рабочей площадке или вблизи перемещаемого груза. Ограждение опасных мест.

Электробезопасность. Средства защиты при работах, связанных с опасностью поражения электрическим током. Проверка отсутствия замыкания на корпус, состояние изоляции питающих проводов и исправность заземляющего провода у электроинструмента.

Причины пожаров и взрывов на производстве. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров.

Профессиональные заболевания, их причины и профилактика.

3. Блок специальных дисциплин Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
3	Блок специальных дисциплин	49	48	1	-
3.1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	6	6	-	-
3.2	Устройство подъемников	12	12	-	-
3.3	Требования технического надзора при производстве работ подъемниками	8	8	-	-
3.4	Техническое обслуживание и ремонт подъемников	8	8	-	-
3.5	Механическое оборудование строительных подъемников	4	4	-	-
3.6	Эксплуатация и организация работы строительных подъемников	6	6	-	-
3.7	Ремонт и техническое обслуживание строительных грузопассажирских подъемников	4	4	-	-
3.8	Промежуточная аттестация	1		1	зачет
	Итого	49	48	1	-

3.1 Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма

Задачи производственной санитарии. Основные понятия о гигиене труда и утомляемости. Режим рабочего дня. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха. Средства защиты головы и рук работающего. Порядок выдачи, использования и хранения спецодежды, спецобуви, защитных приспособлений. Вредное влияние шума и вибрации

на организм человека. Борьба с шумом и вибрацией. Санитарно-бытовые помещения на территории промышленного объекта. Понятие о производственном травматизме и о профессиональных заболеваниях. Предупреждение ушибов и травм. Оказание первой помощи при переломах, вывихах, засорении глаз, ожогах, обморожениях и химических отравлениях. Наложение жгутов и повязок, 7 остановка кровотечения. Оказание первой помощи при поражении электрическим током и меры защиты от него.

3.2 Устройство подъемников

Назначение подъемника. Основные типы и классификация подъемников. Состав оборудования. Механизм подъема и опускания грузовой платформы.

Основные параметры подъемников: грузоподъемность, высота подъема, скорость подъема и опускания груза.

Рабочее оборудование подъемника строительного. Требования Правил к оборудованию.

Стальные канаты и их конструкция. Способы заделки концов канатов. Нормы браковки стальных канатов.

Приборы и устройства безопасности, назначение и место их установки. Способы и сроки проверки приборов безопасности. Ограничитель предельного груза, ограничитель высоты подъема грузовой платформы.

Тормоза, их назначение, тип, устройство, регулировка.

3.3 Требования технического надзора при производстве работ подъемниками

Ознакомление с «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утв. приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533).

Требования к персоналу, обслуживающему строительные подъемники и его обязанности, порядок допуска к работе. Периодическая проверка знаний.

Организация безопасного проведения работ. Допустимые расстояния при установке подъемника между элементами зданий, конструкциями и пр.. Требования к освещению рабочей площадки. Меры безопасности при установке и работе подъемника вблизи линий электропередач.

Техническое освидетельствование подъемников. Испытания подъемников на статическую и динамическую нагрузку.

Система знаковой сигнализации при работе подъемника.

3.4 Техническое обслуживание и ремонт подъемников

Общие понятия об износе и усталости металла. Причины износа деталей машин и механизмов.

Виды и регламенты технического обслуживания подъемников. Ежемесячное обслуживание, объем работ и перечень операций.

Периодическое техническое обслуживание, объем работ и перечень операций.

Специальное техническое обслуживание (сезонное), объем работ и перечень операций.

Инструмент, приспособления и оборудование для проведения ТО.

Порядок проведения наладочных и регулировочных работ при техническом обслуживании электромеханического оборудования подъемников.

Заправочно-смазочные работы. Карта смазки. Периодичность смазки. Сорты масел.

3.5 Механическое оборудование строительных подъемников

Классификация грузопассажирских строительных подъемников: по назначению, по виду несущей конструкции, по типу установки, по типу привода.

Узлы и механизмы грузопассажирского подъемника. Канаты (цепи) и требования к ним. Механизмы подъема: канатные и бесканатные.

Грузонесущие устройства. Требования к кабинам грузопассажирских подъемников.

Мачты, противовес, ограждение строительных подъемников.

Указатели, ловители, аварийные остановки: назначение и устройство. Буфера.

Системы управления строительными подъемниками.

3.6 Эксплуатация и организация работы строительных подъемников

Регистрация строительных подъемников. Разрешение на пуск их в работу. Требования к эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары, используемой на подъемнике. Требования к процессу подъема и транспортировки людей.

Содержание таблички, устанавливаемой на подъемнике.

Нарушение требований, при которых эксплуатация подъемных сооружений запрещается.

3.7 Ремонт и техническое обслуживание строительных грузопассажирских подъемников

Порядок передачи подъемников в ремонт. Периодичность выполнения ремонтов. Характерные неисправности механизмов подъемника и методы их устранения. Обслуживание отдельных узлов подъемника. Неисправности металлоконструкций, канатно-блочных систем и механизмов.

Зачет

4. Производственное обучение

Учебно-тематический план производственного обучения для Машиниста строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника 4-го разряда

№ п/п	Наименование курсов и тем	Количество часов
1	Ознакомление с производством, инструктаж по безопасному ведению работ	12
1.1	Ознакомление с производством и рабочим местом	2
1.2	Первичный инструктаж по охране труда и проверка знаний производственной инструкции	4
1.3	Меры безопасности при работе на подъемных сооружениях	6

2	Освоение приемов выполнения работ по управлению и эксплуатации подъемника	68
2.1	Ознакомление с устройством подъемника	16
2.2	Ознакомление с правилами безопасной эксплуатации подъемников. Назначение и расположение предохранительных устройств подъемников.	16
2.3	Выполнение требований Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	8
2.4	Выполнение технического обслуживания и профилактического ремонта подъемников	16
2.5	Выявление неисправностей во время осмотра подъемников. Неисправности, при которых подъемники должны быть остановлены	8
2.6	Противопожарные мероприятия при работе с подъемными сооружениями	4
3	Самостоятельная работа	96
3.1	Работа на штатном рабочем месте при выполнении работ под руководством инструктора производственного обучения	96
	ИТОГО	176

Тема 1. Ознакомление с производством, инструктаж по безопасному ведению работ.

Инструктаж по охране труда. Ознакомление обучающихся с технологией производства, участком работ и производственными обязанностями машиниста. Требования к организации рабочего места машиниста подъемника грузопассажирского строительного.

Тема 2. Освоение приемов выполнения работ по управлению и эксплуатации подъемника

Ознакомление с устройством подъемника, его работой и приемами управления. Проверка соблюдения габаритов установки подъемника. Подготовка площадки для установки подъемника.

Установка подъемного сооружения и производство работ. Соблюдение требований «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Освоение приемов подъема и опускания платформы с грузом. Способы подъема и опускания груза. Освоение работ по ремонту подъемника с разборкой и сборкой механизмов.

Тема 3. Самостоятельное выполнение работ машиниста строительного(фасадного и грузопассажирского) подъемника 4-го разряда

Самостоятельное выполнение работ машиниста подъемника грузопассажирского строительного 4-го разряда по погрузке (разгрузке) и транспортировке различных грузов и людей под непосредственным наблюдением инструктора производственного обучения в соответствии с квалификационной характеристикой, требованиями должностной инструкции, правил охраны труда.

Квалификационная пробная работа.

8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по программе профессиональной подготовки «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника» завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация включает в себя устную или письменную проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на вопросы (оценочные материалы - Приложение 1). Общее количество экзаменационных билетов 15 штук. В каждом билете 4 вопроса. Одному обучающемуся выдается 1 билет.

Итогом квалификационного экзамена является оценка: «5»-отлично, «4»-хорошо, «3»-удовлетворительно, «2»-неудовлетворительно.

Критерии оценки при ответе на билет:

Наличие ответа	Количество баллов (итоговая оценка)
Отсутствие ответа	0
Частичный ответ на один вопрос	1
Полный ответ на один вопрос	2
Полный ответ на два вопроса	3
Полный ответ на три вопроса	4
Полный ответ на четыре вопроса	5

Итоговая аттестация в форме тестирования включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы. Общее количество тестовых вопросов – 65 шт.. В каждом билете 20 вопросов.

Критерии оценки при ответе на тестовый билет:

Наличие ответа	Количество баллов (итоговая оценка)
Отсутствие ответа	0
10 – 39% верных ответов	1
40 – 69% верных ответов	2
70 - 79% верных ответов	3
80 - 89% верных ответов	4
90 - 100 % верных ответов	5

При количестве итоговых баллов 2 и менее экзамен считается не сданным.

Результатом обучения является готовность обучающихся к выполнению простых и средней сложности работ, в соответствии с квалификационной характеристики профессии «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника» 4 разряда.

Работники, не прошедшие проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в срок не позднее одного месяца пройти повторную проверку.

Лицам не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией. Результаты экзамена оформляются экзаменационной ведомостью и протоколом. По результатам экзамена выдается свидетельство о присвоении профессии и удостоверение о допуске к работам по профессии. Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием материалов, утверждаемых управляющим ООО «ГОРИЗОНТ». Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Закон РФ № 273 ФЗ «Об образовании»
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарификационных разрядов
3. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ
4. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (утв. приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533)
5. РД 10-525-03. Рекомендации по проведению испытаний грузоподъемных машин. Приказ Ростехнадзора России от 19.02.03 г. № 27
6. РД 10-528-03. Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Постановление Ростехнадзора России от 04.03.03 г. №5
7. РД 10-107-96. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами с изменениями № 1 (РДИ 10-430(107)-02. Постановление Ростехнадзора России от 08.02.96 г. №3, от 30.01.02 г. №7
8. РД 10-34-93. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами с изменением №1 (РДИ 10-406(34)-01). Постановление Ростехнадзора России от 18.10.93 г. №37, от 30.05.01 г. №19
9. ТОИ Р 66-13-93 Типовая инструкция по охране труда для машинистов подъемников мачтовых, стоечных, шахтных
10. Акимоева Н.А. и др. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электротехнического и электромеханического оборудования. – М.: Мастерство, 2004
11. Верина Л.И., Краснов М.М. Техническая механика. Учебник.-М.: Академия, 2006
12. Черепашин А.А. Материаловедение, г. Москва, Академия, 2004
13. Зайцев С.А. Допуски и технические изменения: учебник для нач. проф. образования.- М.: Издательский центр Академия, 2012
14. Ярочкина Г.В. Основы электротехники (1-е изд.) учеб. пособие М.: Издательский центр Академия, 2013
15. Феофанов А.Н. Чтение чертежей и схем, М.: Издательский центр Академия, 2013
16. Гулиа И.В., Клоков Б.Г., Юрков С.А. Детали машин. Учебник.-М.: Академия, 2006
17. Медведев В.Т., Новиков С.Г., Каралонец А.В. и др. Охрана труда и промышленная экология. Учебник.-М.: Академия, 2007
18. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования.-М.: Издательский центр Академия, 2013
19. Покровский В.С., Скакун В.А. Слесарное дело. Учебник нач. проф. образования.-М.: Академия, 2008
20. Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин. Учебник.- М.: Академия, 2007
21. Пособие для машинистов по безопасной эксплуатации подъемников. –М.: ПИО ОБТ, 2000

**Оценочные материалы для проверки знаний по профессии «Машинист
строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника» 4-го разряда**

Билет № 1

1. Классификация строительных подъемников
2. Регистрация строительных подъемников. Разрешение на пуск в работу
3. Организация технического обслуживания грузопассажирских подъемников
4. Первая помощь пострадавшим при кровотечениях

Билет № 2

1. Технические характеристики строительных грузопассажирских подъемников
2. Техническое освидетельствование подъемников. Цель, сроки
3. Порядок размещения грузов кабине
4. Первая помощь пострадавшим при обморожениях

Билет № 3

1. Устройство свободно стоящего подъемника
2. Объем полного технического освидетельствования подъемника
3. Требования к местам производства работ подъемником
4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве

Билет № 4

1. Узлы и механизмы грузопассажирского подъемника
2. Статические и динамические испытания подъемников
3. Регулировка механизмов подъемника
4. Действия работников ОПО, эксплуатирующих ПС в аварийных ситуациях

Билет № 5

1. Канаты (цепи) и требования к ним. Нормы браковки
2. Испытания ловителей и аварийных остановов
3. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника
4. Причины несчастных случаев при эксплуатации строительных подъемников

Билет № 6

1. Механизмы подъема: канатные и бесканатные
2. Требования Правил к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей
3. Содержание таблички, установленной на подъемнике
4. Причины пожаров на строительной площадке. Первичные средства пожаротушения

Билет № 7

1. Грузонесущие устройства. Требования к кабинам грузопассажирских подъемников
2. Устройство и назначение заземления
3. Содержание карты смазки. Способы смазки
4. Действия машиниста перед началом работы подъемника

Билет № 8

1. Мачты, противовесы, ограждение строительных подъемников
2. Правила безопасной эксплуатации грузопассажирских подъемников
3. Содержание и виды технического обслуживания подъемников
4. Назначение и виды смазки

Билет № 9

1. Устройства безопасности. Выключатели безопасности
2. Техника безопасности при эксплуатации грузопассажирских подъемников
3. Обязанности работника, ответственного за техническое состояние подъемника
4. Первая помощь пострадавшим при переломах

Билет № 10

1. Указатели. Ловители. Аварийные остановы. Назначение, устройство
2. Технические документы на строительные подъемники
3. Технические осмотры подъемников. Виды и содержание
4. Первая помощь пострадавшим при ожогах

Билет №11

1. Характерные неисправности механизмов подъемников и методы их устранения
2. Неисправности канатно-блочных систем и механизмов
3. Организация ремонта подъемника
4. Инструктажи по охране труда. Виды, порядок проведения, периодичность

Билет №12

1. Назначение и виды смазки
2. Приспособления и инструменты, применяемые для смазки узлов и механизмов
3. Система сигнализации, применяемая при работе подъемника
4. Причины поражения человека электрическим током. Виды электротравм. Меры безопасности

Билет №13

1. Порядок допуска машиниста к работе
2. Электрическое управление подъемников
3. Организация надзора за безопасной эксплуатацией подъемника
4. Первая помощь пострадавшим на производстве. Правила сердечно-легочной реанимации

Билет №14

1. Электрические схемы грузопассажирских подъемников
2. Буфера: назначение, места установки
3. Требования к эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары
4. Работа вблизи линии электропередач. Правила безопасности

Билет №15

1. Электрооборудование, применяемое на подъемниках
2. Обеспечение безопасности при производстве работ подъемниками
3. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника
4. Обязанности работника, ответственного за безопасное производство работ подъемников

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

для аттестации по профессии «Машинист строительного (фасадного и грузопассажирского) подъемника» 4-го разряда

1. Кто должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)
 - A) Крановщик (оператор).
 - B) Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.
 - C) Представитель специализированной организации.
 - D) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

2. Сколько рабочих может находиться в люльке
 - A) Определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее $0,5 \text{ м}^2$ на человека)
 - B) Определяется грузоподъемностью подъемника
 - C) Определяется площадью пола люльки (не менее $0,5 \text{ м}^2$ на человека)
 - D) Определяется в инструкции по эксплуатации подъемника (выпуски) завода-изготовителя

3. Что должен проверить рабочий люльки перед входом в люльку
 - A) Все перечисленного
 - B) Посторонние люди отсутствуют в зоне работы подъемника;
 - C) Уклон подъемника не превышает 3°
 - D) Подъемник установлен на все опоры;
 - E) Подъемник правильно установлен на площадке;

4. С каким документом должны быть ознакомлены под роспись рабочие люльки перед началом работы
 - A) С проектом производства работ или технологическими картами под роспись в журнале по технике безопасности
 - B) С инструкцией
 - C) Со списком работ
 - D) С нарядом-допуском

5. Что называется вылетом подъемника
 - A) Расстояние от вертикальной оси поворота до наружного ограждения люльки
 - B) Расстояние от наружного края поворотной платформы до оси люльки
 - C) Расстояние от вертикальной оси поворота до оси люльки

6. В каком документе должна отражаться информация о возможной работе подъемника во взрывопожароопасной среде
 - A) Только в паспорте подъемника

- B) В руководстве по эксплуатации подъемника, а также в производственной инструкции
 - C) Только в руководстве по эксплуатации
 - D) В паспорте, а также в руководстве по эксплуатации подъемника
7. На какие подъемники Правила ПБ 10-611-03 не распространяются
- A) Железнодорожные
 - B) Гусеничные
 - C) Строительные грузовые
 - D) Мачтового типа на специальном шасси
8. На какие подъемники распространяются Правила ПБ 10-611-03
- A) Грузопассажирские
 - B) Пожарные
 - C) На все перечисленные
 - D) Автомобильные
 - E) Фасадные
9. Какими приборами безопасности должны быть оборудованы подъемники
- A) Координатной защитой
 - B) Устройством блокировки подъема и поворота колен при не выставленном на опоры подъемнике
 - C) Автоматически действующими противоугонными устройствами
10. Что должен обеспечивать ограничитель предельного груза
- A) Остановку подъема люльки в крайнем верхнем положении
 - B) Подачу звукового сигнала и отключение механизмов вылета и подъема при увеличении нагрузки сверх номинальной грузоподъемности
 - C) Включить механизмы подъемника на опускание люльки
11. Какой документ должны иметь подъемники, приобретаемые за рубежом
- A) Сертификат соответствия подъемника требованиям безопасности страны-производителя
 - B) Сертификат соответствия установленного образца и разрешение на применение на территории России
 - C) Только паспорт технического устройства
12. В каком документе должны быть указаны номер и дата разрешения на применение подъемников
- A) В паспорте подъемника
 - B) В руководстве по эксплуатации

- C) В производственной инструкции
- D) В инструкции по эксплуатации

13. В какой документ записывается разрешение на пуск в работу подъемника

- A) В руководство по эксплуатации
- B) В паспорт подъемника
- C) В специальный журнал учета разрешений

14. Какова периодичность технических освидетельствований подъемников

- A) Частичного - не реже одного раза в 6 месяцев; полного не реже одного раза в год; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в три месяца
- B) Частичного не реже одного раза в 12 месяцев; полного не реже одного раза в три года; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в шесть месяцев
- C) Частичного не реже одного раза в 12 месяцев; полного не реже одного раза в год; испытаний ограничителя предельного груза - не реже одного раза в шесть месяцев

15. Кем в паспорт подъемника вносится запись о произведенной замене изношенных канатов и цепей

- A) Специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
- B) Представителем Ростехнадзора
- C) Лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками
- D) Специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии

16. Куда записываются результаты технического освидетельствования подъемника

- A) В паспорт подъемника
- B) В производственную инструкцию машиниста подъемника
- C) В руководство по эксплуатации
- D) В вахтенный журнал машиниста подъемника

17. В какие сроки и в соответствии с чем должны проводиться периодические осмотры, техническое обслуживание и ремонт подъемников

- A) В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные территориальным органом Ростехнадзора
- B) В соответствии с паспортом подъемника в сроки, установленные специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии
- C) В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные графиком

18. Куда записываются результаты осмотров и технических обслуживаний подъемника

- A) В паспорт подъемника
- B) В производственную инструкцию машиниста подъемника

- C) В руководство по эксплуатации
 - D) В вахтенный журнал машиниста подъемника
19. Кем определяется численность службы надзора за безопасной эксплуатацией подъемников и ее структура
- A) Владельцем подъемников при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора
 - B) Производителем работ
 - C) Владельцем подъемников
20. Кто может быть назначен лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками
- A) Бригадир
 - B) Прораб
 - C) Начальник участка
 - D) Любой из перечисленных лиц
 - E) Мастер
21. Какое количество лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно быть в организации
- A) В соответствии с рекомендациями территориального отдела Ростехнадзора
 - B) В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должен быть такой ответственный
 - C) Достаточно одного
 - D) По усмотрению руководства организации
22. В чьи обязанности входит проведение инструктажей машинистов, рабочих люльки и стропальщиков по безопасному выполнению работ
- A) В обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками
 - B) В обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии
 - C) В обязанности машиниста подъемника
 - D) В обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника
23. В каких организациях разрешается обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии и обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, возлагать на одного специалиста
- A) В организациях с числом подъемников до трех единиц
 - B) В организациях с числом подъемников до пяти единиц
 - C) Совмещение обязанностей недопустимо

D) В любой организации

24. Какие требования предъявляются к рабочим, допускаемым к выполнению обязанностей машинистов подъемников

A) К работе подъемника на автомобильном шасси допускается водитель, сдавший соответствующие экзамены в квалификационной комиссии на водителя этого типа автотранспортного средства

B) Существует ограничение - не моложе 18 лет. К работе допускается машинист, прошедший медицинское освидетельствование, подготовку по утвержденной в установленном порядке программе и сдавший экзамен квалификационной комиссии и имеющий удостоверение установленной формы с правом работы на данном типе подъемника

C) Не существует ограничений по возрасту. К работе допускается машинист, прошедший обучение и аттестацию в квалификационной комиссии предприятия

25. Требуется ли дополнительная проверка знаний и проведение стажировки машиниста подъемника при перерыве в работе по специальности более одного года

A) Проверка знаний не требуется, стажировка требуется

B) Требуется проверка знаний в комиссии, назначенной владельцем подъемника, а потом проводится стажировка для восстановления утраченных навыков

C) Не требуется Проверка знаний требуется, стажировка нет

26. Кто назначает сигнальщиков

A) Ответственный за безопасное производство работ подъемниками

B) Машинист подъемника

C) Начальник участка

D) Представитель территориального органа Ростехнадзора

27. Каким образом оформляется допуск к работе обслуживающего персонала

A) Приказом (распоряжением) владельца подъемника Распоряжением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

B) Распоряжением специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

C) Специальным разрешением, выдаваемым представителем Ростехнадзора после проведения проверки знаний

28. Какова периодичность проверки знаний лиц, ответственных за содержание подъемников в исправном состоянии

A) Не реже одного раза в пять лет

B) Не реже одного раза в два года

C) Не реже одного раза в год

D) Не реже одного раза в четыре года

29. С какой периодичностью должны проходить проверку знаний производственных инструкций машинисты подъемников и стропальщики

- A) Не реже одного раза в 18 месяцев
- B) Не реже одного раза в три года
- C) Не реже одного раза в 12 месяцев
- D) Не реже одного раза в 6 месяцев

30. В каком объеме проводится повторная проверка знаний обслуживающего персонала подъемников (машинистов, слесарей, электромонтеров, стропальщиков)

- A) Объем программы определяет владелец подъемника
- B) По программе первичного обучения
- C) Объем программы определяет территориальный орган Ростехнадзора
- D) В объеме производственных инструкций

31. Могут ли допускаться к строповке грузов при эксплуатации подъемников, оснащенных крюком, рабочие смежных профессий

- A) Могут только под наблюдением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками
- B) Могут только по распоряжению специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
- C) Могут. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика

32. Какие требования установлены к рабочим люльки для допуска их к самостоятельной работе

- A) Рабочие люльки должны пройти только обучение и аттестацию в комиссии организации
- B) Рабочие люльки должны иметь только медицинское заключение на право работ на высоте
- C) Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работ на высоте, пройти обучение и аттестацию в комиссии организации с выдачей удостоверения в установленном порядке

33. Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки

- A) Не реже одного раза в 9 месяцев
- B) Не реже одного раза в 3 месяца
- C) Не реже одного раза в 12 месяцев
- D) Не реже одного раза в 6 месяцев

34. Кто должен назначить сигнальщика в случае, когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста

- A) Машинист

- B) Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками
- C) Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
- D) Прораб

35. Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вверх, рука согнута в локте ?

- A) Осторожно.
- B) Повернуть стрелу.
- C) Поднять груз или крюк
- D) Стоп.

36. Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: прерывистое движение рукой вниз на уровне пояса, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте ?

- A) Стоп.
- B) Осторожно.
- C) Повернуть стрелу.
- D) Опустить груз или крюк

37. Какие сведения должны быть указаны на табличке подъемника, находящегося в эксплуатации

- A) Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего полного и частичного технического освидетельствования
- B) Регистрационный номер, грузоподъемность
- C) Регистрационный номер, грузоподъемность, срок службы, ФИО специалиста, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

38. Можно ли использовать в работе грузозахватные устройства, применяемые для погрузки груза на пол люльки, не прошедшие техническое освидетельствование

- A) Можно в случае острой производственной необходимости, но не более 1 часа в день
- B) Можно, если назначена дата повторного освидетельствования, и этот срок работы не будет превышать 1 месяца
- C) Можно, если есть разрешение представителя Ростехнадзора
- D) Правилами не допускается

39. Можно ли перемещать груз, на который не разработаны схемы строповки

- A) Нельзя
- B) Можно, только в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками
- C) Можно, по согласованию с представителем Ростехнадзора

D) Можно, только после проведения инструктажа стропальщикам

40. Каков срок действия наряда-допуска на выполнение работ вблизи линии электропередачи

A) В течение рабочего дня

B) В течение месяца

C) В течение одной рабочей смены

D) Срок действия определяется организацией, выдавшей наряд

41. Где производится запись о разрешении работ подъемником вблизи ЛЭП

A) В вахтенном журнале

B) В журнале произвольной формы

C) В сменном журнале

D) В специальном журнале

42. На каком расстоянии от крайнего провода ЛЭП или воздушной электрической сети напряжением более 42 В работа подъемников должна проводиться только при наличии наряда-допуска

A) До 40 м

B) До 50 м

C) До 60 м

D) До 30 м

43. При каких условиях может быть выдан наряд-допуск для производства работ подъемником в охранной зоне ЛЭП

A) При наличии средств индивидуальной защиты обслуживающего подъемник персонала

B) Только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП

C) Только при наличии аттестованных специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию подъемников

44. Какой должна быть допустимая минимальная освещенность мест проведения работ подъемником в темное время суток

A) Не менее 20 лк

B) Не менее 12 лк

C) Не менее 2 лк

D) Не менее 50 лк

45. При каких погодных условиях работа подъемника должна быть прекращена

A) При температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника

B) При скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м

- C) При тумане, снегопаде и при затрудненной видимости
 - D) При сильном дожде и при грозе
 - E) В любом из перечисленных случаев
46. Каким образом должна осуществляться непрерывная связь между рабочими, находящимися в люльке, и машинистом, если расстояние между ними более 10 м
- A) Голосом, знаковой сигнализацией
 - B) Радио- и телефонной связью
 - C) Знаковой сигнализацией, радио- и телефонной связью
 - D) Знаковой сигнализацией
47. Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: движение вытянутой рукой вверх из опущенного положения, ладонь обращена вверх ?
- A) Поднять стрелу.
 - B) Поднять груз или крюк
 - C) Повернуть стрелу.
 - D) Передвинуть кран
 - E) Стоп.
48. Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз ?
- A) Окончание работ.
 - B) Осторожно.
 - C) Стоп.
 - D) Повернуть стрелу.
49. Какому из перечисленных требований должны соответствовать переносные и передвижные огнетушители?
- A) Обеспечивать многократное применение одного заряда огнетушителя
 - B) Обеспечивать визуальный контроль количества огнетушащего вещества в корпусе огнетушителя
 - C) Быть окрашены флуоресцентной краской, для обеспечения видимости в темное время суток при отсутствии освещения
 - D) Обеспечивать тушение пожара одним человеком на площади, указанной в технической документации организации-изготовителя
50. Чем должно снабжаться запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя?
- A) Электронным датчиком срабатывания
 - B) Указателем количества огнетушащего вещества в огнетушителе

- C) Одноразовой пломбой
- D) Системой дистанционного управления

51. Что из перечисленного относится к первичным средствам пожаротушения?

- A) Только пожарные краны и средства обеспечения их использования
- B) Только пожарный инвентарь, а также покрывала для изоляции очага возгорания
- C) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания, генераторные огнетушители аэрозольные переносные
- D) Только переносные огнетушители и генераторные аэрозольные огнетушители

52. В каком случае допускается использование в хозяйственных и (или) производственных целях запаса воды, предназначенного для пожаротушения?

- A) При наличии письменного разрешения представителя пожарной охраны
- B) При наличии письменного разрешения руководителя организации
- C) Запрещается в любых случаях
- D) Под контролем представителя службы охраны труда не более половины объема с последующим пополнением

53. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

- A) Пожары класса А и В
- B) Пожары класса А и С
- C) Пожары класса А и D
- D) Пожары класса В и С

54. Могут ли огнетушители использоваться для тушения нескольких классов пожара одновременно?

- A) Не могут, каждому классу пожара соответствует свой тип огнетушителя
- B) Могут, но только порошковые огнетушители
- C) Могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара
- D) Могут, но не более двух классов пожара

55. Какие существуют способы временной остановки наружных кровотечений?

- A) Только наложение давящей повязки или кровоостанавливающего жгута
- B) Только придание приподнятого положения поврежденной конечности
- C) Только форсированное сгибание и фиксирование конечности
- D) Только прижатие кровоточащего сосуда
- E) Все перечисленные способы временной остановки кровотечений применимы на практике

56. Каков правильный порядок проведения сердечно-легочной реанимации?
- A) Восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, наружный (непрямой) массаж сердца
 - B) Наружный (непрямой) массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких
 - C) Искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, наружный (непрямой) массаж сердца
57. Какую помощь необходимо оказать пострадавшему при переломе?
- A) Наложить жесткую шинную повязку (проведение иммобилизации), обезболить с помощью холода
 - B) На место перелома наложить согревающий компресс
 - C) Приложить к поврежденной конечности грелку
58. Что должен знать работник, оказывающий первую помощь?
- A) Только признаки (симптомы) нарушений жизненно важных систем организма
 - B) Только общие принципы, методы, приемы оказания первой помощи применительно к особенностям конкретного человека в зависимости от ситуации
 - C) Только основные способы транспортировки пострадавших
 - D) Для правильного оказания первой помощи пострадавшему должен знать все перечисленное
59. В какой последовательности необходимо действовать при спасении жизни и сохранении здоровья пострадавшего?
- A) Вызвать скорую помощь, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
 - B) Вызвать скорую помощь, оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
 - C) Оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего, вызвать скорую помощь
 - D) Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
60. Какое положение следует придать пострадавшему при обмороке?
- A) Положение лежа на животе
 - B) Боковое положение
 - C) Положение на спине с приподнятыми и согнутыми в коленях ногах
 - D) Положение сидя или полусидя

61. Каким должно быть соотношение непрямого массажа сердца и искусственного дыхания при проведении сердечно-легочной реанимации?
- A) 15:1
 - B) 30:2
 - C) 60:4
 - D) 15:2
62. Что из перечисленного рекомендуется сделать в качестве первой помощи при термическом ожоге?
- A) Удалить из раны посторонние предметы и прилипшую одежду, наложить повязку
 - B) Вскрыть пузыри и обработать рану спиртосодержащими растворами
 - C) Наложить на ожоговую поверхность стерильную повязку и холод поверх повязки
 - D) Нанести на ожог масло животного или растительного происхождения
63. Какие из перечисленных действий необходимо осуществить при оказании первой помощи при тепловом (солнечном) ударе?
- A) Все перечисленные мероприятия
 - B) Только придать пострадавшему боковое положение
 - C) Только положить на голову, шею и паховую область пострадавшего смоченные в холодной воде полотенца
 - D) Только обеспечить пострадавшего обильным прохладным питьем
64. Какое положение необходимо придать пострадавшему при значительной кровопотере?
- A) Положение лягушки с подложенным под колени валиком
 - B) Положение лежа на спине с приподнятыми ногами
 - C) Положение на спине на твердой ровной поверхности
 - D) Положение лежа сидя или полусидя
65. На какое максимальное время накладывается кровоостанавливающий жгут?
- A) Летом - на 60 минут, зимой - на 90 минут
 - B) Летом - на 90 минут, зимой - на 60 минут
 - C) Летом - на 60 минут, зимой - на 30 минут
 - D) Летом - на 30 минут, зимой - на 15 минут

Правильные ответы

Вопрос	Ответ
1	B
2	D
3	A
4	A
5	A
6	D
7	C
8	D
9	B
10	B
11	B
12	A
13	A
14	B
15	D
16	A
17	C
18	A
19	A
20	D
21	B
22	A
23	A
24	B
25	B
26	A
27	A
28	A
29	C
30	D
31	C
32	C
33	C

Вопрос	Ответ
34	B
35	C
36	D
37	A
38	D
39	B
40	D
41	A
42	D
43	B
44	A
45	E
46	C
47	A
48	C
49	D
50	C
51	C
52	C
53	A
54	C
55	E
56	A
57	A
58	D
59	D
60	B
61	B
62	C
63	A
64	B
65	C