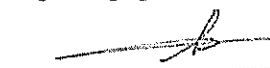


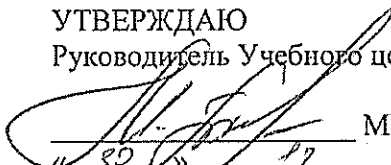
Публичное акционерное общество
«Московская объединенная энергетическая компания»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала № 14 «Транспортный»


С.А. Чижиков
« 30 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Учебного центра


М.Д. Тютенкова
« 30 » 12 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации
«Рабочие люлек, находящихся на подъемнике (вышке)»

Москва 2020

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа разработана для повышения квалификации персонала (монтажников, электриков, слесарей, стропальщиков, строительных рабочих, рабочих зеленого хозяйства и др.) по курсу «Рабочие люлек, находящихся на подъемнике (вышке)».

Реализация программы направлена на получение компетенций для выполнения ремонтных, монтажных, строительных, технологических и других видов работ на высоте, располагаясь в люльке, подъем/опускание которой производится посредством грузоподъемного механизма.

Целью программы является: допуск персонала к выполнению работ в люльке подъемника (вышки).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения необходимые для получения новых профессиональных компетенций:

Профессиональные компетенции	Знания	Умения
ПК1. Выполнение работы, согласно наряда-допуска находясь в люльке подъемника (вышки)	<ul style="list-style-type: none">- Общее устройство, основные узлы и механизмы, принцип действия, характеристики и основные неисправности подъемника, узлов управления, приборов и устройств безопасности;- Требования безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке);- Знаковую и звуковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;- Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемника;- Безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;- Меры безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП);- Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;	<ul style="list-style-type: none">- Рационально и правильно загрузить люльку инструментом и материалами для подъема, транспортировки, опускания и разгрузки сыпучих, штучных и других нетиповых грузов;- Определять вес загружаемых материалов и общий вес, размещенный в люльке;- Производить работу с соблюдением необходимых мер безопасности;- Определять надежность крепления и состояние (износ) грузовых канатов;- Участвовать в работе по ремонту и техобслуживанию подъемника;- Пользоваться конструкторско-технологической документацией;- Применять правила эксплуатации и производства работ на автовышке и автогидроподъемнике;- Оказывать доврачебную помощь при несчастных случаях;- Действовать в аварийных ситуациях.

	<ul style="list-style-type: none"> - Способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; - Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; - Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда рабочего люльки; - Опасные методы выполнения работы. 	
--	---	--

1.3. Нормативно-правовые основы составления программы

Нормативную правовую основу разработки составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказ Министерства образования и науки № 292 от 18 апреля 2013 года «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,
- Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) ТИ 36-22-22-03, согласованная с Госгортехнадзором России письмом от 5 ноября 2003 г. № 12-07/990 и утвержденная «ВКТИмонтажстроймеханизация» 05.11.2003 г.,
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 533 от 12.11.2013 г. об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации 31.12.2013, рег. № 30992,
- Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования", принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 (ТР ТС 010/2011),
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. № 31/3-30 (в редакции: Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 25 июня 1987 года № 20-81, от 26 января 1988 года № 3-16, от 19 июля 1988 года № 21-10, от 18.12.1989 № 416/25-35, от 15.05.1990 № 195/7-72, от 22.06.1990 № 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 № 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 № 60, от 11.02.1993 № 23, от 19.07.1993 № 140, от 29.06.1995 № 36, от 01.06.1998 № 20, от 17.05.2001 № 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 № 497, от 20.10.2008 № 577, от 17.04.2009 № 199, от 20 сентября 2011 года № 1057, от 9 апреля 2018 года № 215),
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 января 2003 г.) (с изменениями от 28 апреля 2007 г., 23 июля 2008 г., 30 сентября 2009 г., 4 марта 2011 г.),
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.,

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.,

- Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.),

- Разъяснения разработчикам ОПОП в вопросах и ответах (от ФГУ ИРО),

- Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (от ФГУ ФИРО).

- Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06).

1.4. Категория обучающихся

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и высшее образование или получающие среднее профессиональное и высшее образование.

Учащиеся должны иметь медицинское заключение, подтверждающее право работы на высоте.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 32 часа (теоретическое обучение – 28 часов, итоговая аттестация – 4 часа).

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очная; очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

8 часов в день (в соответствии с расписанием).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
1	Теоретическое обучение	28	28	-	-	ПК.01	
1.1	Введение	2	2				Устный опрос
1.1.1	Ознакомление с программой подготовки	1	1				
1.1.2	Виды работ, выполняемых на высоте с рабочей площадки подъемника	1	1				
1.2	Основные сведения о подъемниках (вышках)	8	8				Устный опрос
1.2.1	Классификация подъемников (вышек)	2	2				
1.2.2	Параметры подъемников	2	2				
1.2.3	Устройство подъемников (вышек)	4	4				
1.3	Организация надзора и обслуживания подъемников (вышек) в эксплуатирующей организации	6	6				Устный опрос
1.3.1	Организация надзора в эксплуатирующей организации за безопасной эксплуатацией подъемников (вышек)	3	3				
1.3.2	Типовая инструкция рабочего люльки	3	3				
1.4	Производство работ	8	8				Устный опрос
1.4.1	Проект производства работ и технологическая карта	2	2				
1.4.2	Установка подъемника	2	2				
1.4.3	Перемещение людей	2	2				
1.4.4	Сигнализация	2	2				

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
1.5	Требования промышленной безопасности и охраны труда при работе на подъемниках (вышках)	4	4				Устный опрос
1.5.1	Общие требования промышленной безопасности	1	1				
1.5.2	Охрана труда при работе на подъемниках (вышках)	1	1				
1.5.3	Пожарная безопасность	1	1				
1.5.4	Электробезопасность	1	1				
2.	Итоговая аттестация	4	-	-	-	ПК.01	Экзамен
	ИТОГО:	32	28				

2.2. Календарный учебный график

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий
	1. Теоретическое обучение			
	1.1 Введение			
	1.1.1 Ознакомление с программой подготовки	1		
	1.1.2 Виды работ, выполняемых на высоте с рабочей площадки подъемника	1		
1-й день*	1.2 Основные сведения о подъемниках (вышках)		8 час.	Лекции
	1.2.1 Классификация подъёмников (вышек)	2		
	1.2.2 Параметры подъемников	2		
	1.2.3 Устройство подъемников (вышек)	2		
	1.2.3 Устройство подъемников (вышек)	2		
	1.3 Организация надзора и обслуживания подъемников (вышек) в эксплуатирующей организации			
2-й день	1.3.1 Организация надзора в эксплуатирующей организации за подъёмниками (вышками)	3	8 час.	Лекции
	1.3.2 Типовая инструкция рабочего люльки	3		
	1.4 Производство работ			
	1.4.1 Проект производства работ и технологическая карта	2		
3-й день	1.4.2 Установка подъемников	2	8 час.	Лекции
	1.4.3 Перемещение людей	2		
	1.4.4 Сигнализация	2		
	1.5 Требования промышленной безопасности и охраны труда при работе на подъемниках (вышках)			
	1.5.1 Общие требования промышленной безопасности	1		
	1.5.2 Охрана труда при работе на подъемниках (вышках)	1		
4-й день	1.5.3 Пожарная безопасность	1	8 час.	Экзамен
	1.5.4 Электробезопасность	1		
	2. Итоговая аттестация			
	2.1 Проверка теоретических знаний	4		
	ИТОГО:	32	32	

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3 Учебная программа

		Содержание обучения	
№ п/п	Наименование разделов, тем		
1.	1. Теоретическое обучение		
2.	1.1 Введение		
3.	1.1.1 Ознакомление с программой подготовки	<p>Лекция: Ознакомление учащихся с учебной программой обучения. Требования к рабочим люлкам, находящимся на подъемнике (вышке). Виды выполняемых работ.</p>	
4.	1.1.2 Виды работ, выполняемых на высоте с рабочей площадки подъемника	<p>Лекция: Работа с электрооборудованием, строительные работы, обработка деревьев. Безопасность нахождения в люлке. Наличие рядом необходимого инструмента. Отсутствие физического напряжения.</p>	
	1.2 Основные сведения о подъемниках (вышках)		
	1.2.1 Классификация подъемников (вышек)	<p>Лекция: Типы подъемников (вышек). Самоходные (автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др.). Прицепные. Передвижные. Виды рабочего оборудования подъемников (коленчатое, телескопическое, рычажно-телескопическое, ножничное).</p>	
	1.2.2 Параметры подъемников	<p>Лекция: Грузоподъемность. Вылет. Высота подъема. Глубина опускания. Зона обслуживания.</p>	
	1.2.3 Устройство подъемников (вышек)	<p>Лекция: Неповоротная и поворотная части подъемника. Ходовое устройство подъемников. Выносные опоры. Механизмы блокировки рессор. Рабочее оборудование подъемников (вышек). Коленчатые стрелы, телескопические стрелы, рычажно-телескопические стрелы, ножничные мачты пантографного типа, телескопические мачты, люльки. Приборы и устройства безопасности.</p>	
5.	1.3 Организация надзора и обслуживания подъемников (вышек) в эксплуатирующей организации		
	1.3.1 Организация надзора в эксплуатирующей организации за подъемниками (вышками)	<p>Лекция: Структура надзора за безопасной эксплуатацией подъемников (вышек) на предприятии. Схема подчинения.</p>	

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
6.	1.3.2 Типовая инструкция рабочего люльки 1.4 Производство работ	Лекция: Общие положения. Обязанности рабочих люльки перед началом работы подъемника. Обязанности рабочих люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочих люльки после окончания работы. Права и ответственность.
	1.4.1 Проект производства работ и технологическая карта	Лекция: Назначение этих документов. Ознакомление с ними. Основные документы, входящие в ППР.
	1.4.2 Установа подъемников	Лекция: Установа подъемников на площадке, у откоса, вблизи ЛЭП. Требования к площадке для установки подъемника. Порядок получения разрешения на работу подъемника.
	1.4.3 Перемещение людей	Лекция: Действия машиниста (оператора) подъемника во время перемещения людей. Действия, запрещенные машинисту (оператору) во время работы.
7.	1.4.4 Сигнализация	Лекция: Виды сигнализации между машинистом (оператором) и рабочим люльки. Голосовая. Знаковая. Радиопереговорная связь.
8.	1.5 Требования промышленной безопасности и охраны труда при работе на подъемниках (вышках) 1.5.1 Общие требования промышленной безопасности	Лекция: Основные требования Федерации Законов Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об основах труда в Российской Федерации», организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности.
	1.5.2 Охрана труда при работе на подъемниках (вышках)	Лекция: Инструктажи, проводимые на предприятиях. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий, несчастных случаев и меры по их предупреждению. Порядок учета и расследования аварий и несчастных случаев на производстве. Предупреждение профессиональных заболеваний. Индивидуальные средства защиты рабочих при работах с люлек подъемников (вышек), требования по их испытанию, содержанию и использованию.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>Требования к площадке, для установки подъемника для работы. Порядок установки подъемника у края котлована. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника.</p> <p>Назначение и содержание технологических карт. Сигнализация, применяемая при работе подъемников.</p>
1.5.3	Пожарная безопасность	<p>Лекция:</p> <p>Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров.</p> <p>Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами). Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения.</p> <p>Пожарные посты, пожарная охрана, противопожарные приборы и сигналы. Правила поведения в огнеопасных зонах и при пожаре.</p>
9.	1.5.4 Электробезопасность	<p>Лекция:</p> <p>Сведения об электрическом токе. Напряжение. Зависимость силы тока от сопротивления. Закон Ома для участка цепи. Понятие о шаговом напряжении.</p> <p>Опасная величина тока для жизни человека.</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока.</p> <p>Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП, в «охранных зонах» ВЛЭП и на действующих подстанциях. Заземление подъемников.</p> <p>Первая помощь при различных видах травм. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими.</p>
10.	2. Итоговая аттестация	
11.	2.1 Проверка теоретических знаний	Экзамен

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Для проведения занятий привлекаются штатные и внештатные преподаватели. Преподаватели должны иметь: высшее профессиональное образование (техническое), стаж педагогической работы не менее 1 года или стаж работы по данному виду профессиональной деятельности не менее 3-х лет.

3.2. Материально-технические условия реализации программы

1. Аудитория на 30 человек, 15 столов, 30 стульев, рабочее место преподавателя.
2. 10 компьютеров.
3. Ноутбук
4. Видеопроектор
5. Телевизор или экран
6. Видеомагнитофон
7. Обучающе-контролирующая система «Олимп:ОКС»

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

Литература

1. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 29.07.2018 г.)
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 (с изменениями на 12.04.2016 г.)
3. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий. РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95)
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 г. № 328н (с изменениями на 15.11.2018 г.)
5. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования
6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Утверждены РАО «ЕЭС России» 21.06.2007 г.
7. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике (вышке) РД 10-198-98
8. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике (вышке). ТИ 36-22-22-03 Утверждена "ВКТИ монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 года. Согласовано с Госгортехнадзором России письмом от 5 ноября 2003 г. № 12-07/990
9. Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками). Сост. В.С. Котельников, Н.А. Шишков. М.: ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002
10. Гудков Ю., Сытник М. Автомобильные подъемники и вышки. Издательство: Основа 2004г.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие положения.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета образовательных достижений предусматриваются: текущий контроль и итоговая аттестация.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению вида профессиональной деятельности по выполнению работ в люльке подъемника (вышки).

Текущий контроль осуществляется преподавателями. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями и доводятся до обучающихся в течение первого занятия от начала обучения.

Итоговая аттестация состоит из проверки теоретических знаний. Проверка теоретических знаний проводится в виде устного экзамена по билетам.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции	Формы и методы контроля и оценки
ПК1. Выполнение работы, согласно наряда-допуска находясь в люльке подъемника (вышки)	Устный опрос Экзамен

Оценка индивидуальных образовательных достижений производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

На этапе итоговой аттестации аттестационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных компетенций (знаний, умений и навыков) как результат освоения программы.

4.3. Фонд оценочных средств

Проверка теоретических знаний осуществляется в виде устного экзамена по вопросам.

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации

1. Организация надзора за безопасной эксплуатацией подъемников (вышек) на предприятии.
2. Понятие о техническом освидетельствовании подъемника.
3. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
4. Конструкции люлек подъемников.
5. Содержание инструкции по охране труда рабочего люльки.
6. Обучение и аттестация рабочих люльки.
7. Условия установки подъемника на рабочей площадке.
8. Меры безопасности перед входом рабочих в люльку.
9. Средства индивидуальной защиты рабочих люльки.
10. Производственный травматизм.
11. Требования к ограждению люльки.
12. Повторная проверка знаний рабочих люльки.

13. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
14. Требования к посадочной площадке для входа в люльку.
15. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.
16. Инструктаж работника на рабочем месте.
17. Площадь пола люльки автомобильного подъемника.
18. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
19. Устройства аварийного опускания люльки.
20. Основные причины возникновения пожаров на производстве.
21. Устройства безопасности подъемника.
22. Меры безопасности при установке подъемника на краю откоса.
23. Средства коллективной защиты рабочих на объекте.
24. Требования к инструменту для работы на высоте.
25. Порядок заземления подъемника при установке на подстанции.
26. Подъемники, на которые не распространяются Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек).
27. Система аварийной остановки двигателя подъемника.
28. Конструктивные особенности вышек.
29. Условия установки подъемника на рабочей площадке.
30. Порядок выдачи разрешения на пуск подъемника в работу лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками.
31. Назначение стабилизатора упругой подвески.
32. Меры безопасности при работе в люльке на высоте.
33. Сведения о постановке на учёт подъемников.
34. Действие электрического тока на человека.
35. Права лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.
36. Ограждение люльки.
37. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП.
38. Назначение технологической карты.
39. Порядок оказания первой помощи пострадавшему при электротравме.
40. Понятие об устойчивости подъемников.
41. Меры безопасности при выполнении малярных работ рабочими люлек, находящимися на высоте.
42. Основное содержание наряда-допуска при работе подъемника вблизи ЛЭП.
43. Метеоусловия, при которых работа подъемника запрещается.
44. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.
45. Основные разделы производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки.
46. Принцип работы ограничителя предельного груза (ОПГ).
47. Понятие об опасной зоне при работе подъемника.
48. Порядок назначения сигнальщика.
49. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
50. Принцип работы следящей системы подъемника.
51. Порядок проведения повторной проверки знаний рабочих люльки.
52. Обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.
53. Назначение проекта производства работ.
54. Система блокировки выносных опор.
55. Случаи, в которых подъемник не допускается к работе.
56. Обязанности рабочего люльки после окончания работы.
57. Порядок назначения сигнальщика.
58. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
59. Случаи, в которых работа подъемника должна быть прекращена.

60. Назначение креномера.
61. Устройства безопасности подъемника.
62. Действия машиниста подъемника в случае нарушения рабочими люльки производственной инструкции.
63. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
64. Зона обслуживания подъемника.
65. Инструктаж работника на рабочем месте.
66. Основные параметры подъемников.
67. Производственные отношения между машинистом и рабочим люльки.
68. Определение опасной зоны при работе подъемника.

Примерный перечень вопросов для текущего контроля:

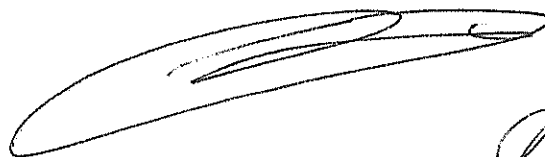
1. Классификация автовышек и автогидроподъемников по возможности передвижения, по виду привода, по степени поворота.
2. Назвать основные устройства и приборы безопасности на подъемниках.
3. Пульт управления находящийся в люлке подъемника.
4. Конструкция люльки подъемника.
5. Назначение приборов безопасности подъемника.
6. Требования к посадочной площадке для входа в люльку.
7. Назначение ограждений люльки.
8. Назначение устройства аварийного опускания люльки.
9. Назначение системы аварийной остановки двигателя с управлением люльки.
10. Назначение аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы.
11. Назначение устройства для эвакуации рабочих из люльки.
12. Назначение ограничителя предельного груза (ОПГ).
13. Назначение грузозахватных приспособлений.
14. Знаковая сигнализация, применяемая при работе.
15. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
16. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
17. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
18. Порядок назначения сигнальщика.
19. Меры безопасности перед входом в люльку.
20. Требования к предохранительным средствам.
21. Меры безопасности при работе в ночное время.
22. Меры безопасности при работе на высоте.
23. Назначение технологической карты и проекта производства работ.
24. Меры безопасности в аварийных ситуациях.
25. Назначение переговорного устройства.
26. Назначение наряда – допуска при работе подъемника вблизи ЛЭП.
27. Средства защиты рабочего люльки.
28. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП.
29. Периодическая и повторная проверка знаний рабочих люльки.

5. СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общая характеристика программы	2
1.1 Цель реализации программы	2
1.2 Планируемые результаты обучения	2
1.3 Нормативно-правовые основы составления программы	3
1.4 Категория обучающихся	4
1.5 Срок обучения	4
1.6 Форма обучения	4
1.7 Режим занятий	4
2. Содержание программы	5
2.1 Учебный план	5
2.2 Календарный учебный график	7
2.3 Учебная программа	8
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	11
3.1 Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	11
3.2 Материально-технические условия реализации программы	11
3.3 Использование наглядных пособий и других учебных материалов	11
4. Оценка качества освоения программы	12
4.1 Общие положения	12
4.2 Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	12
4.3 Фонд оценочных средств	12
5. Содержание	15
6. Составители программы	16

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Преподаватель



А.В. Потанин

Главный специалист



Р.Н. Ручкин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела производственного
контроля и промышленной безопасности
Филиала № 14 «Транспортный» ПАО «МОЭК»



Щукин М.В