

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных
объединений»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО
«Саранский Дом науки и
техники РСННПО»



А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Рабочий люльки»**

Цель: основной целью прохождения обучения является освоение слушателями курсов теоретических знаний и практических умений по обеспечению безопасных строительных, монтажных и прочих работ, находясь в люльке, установленной на подъемнике (вышке).

Вид деятельности: безопасное производство работ на подъемнике(вышек)

Категория слушателей: персонал предприятий и организаций

Продолжительность обучения: 34 академических часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

Выдаваемый документ:

удостоверение, являющееся допуском к работе.

Составители программы: преподаватель Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Камаев В.Ф. зам. начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности -Азисова Р.С.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – освоение слушателями курсов теоретических знаний и практических умений по обеспечению безопасных строительных, монтажных и прочих работ, находясь в люльке, установленной на подъемнике (вышке).

К освоению образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Продолжительность обучения – : 34 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 22 часа, практическое – 8 часов, итоговая аттестация (тестирование) – 4 часа.

Срок освоения образовательной программы – 4,5 дня.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

- основные сведения о подъемниках (вышках)
- основные параметры подъемников;
- классификацию подъемников;
- требования к люлькам;
- предохранительные устройства для рабочих люльки;
- знаковую сигнализацию
- порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
- устройство и технические характеристики подъемника (вышки),
- правила оказания медицинской помощи пострадавшим при несчастном случае, поражении электрическим током

уметь:

- Использовать средства индивидуальной защиты
- Подавать сигналы машинисту подъемника (вышки), используя знаковую сигнализацию или есть по радио или по телефонной связи
- Следить за правильной установкой подъемника (вышки) на площадке
- Пользоваться аварийным спуском и остановом двигателя в аварийных случаях
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии
- Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастном случае.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме **экзамена**.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение являющееся допуском к работе установленной в Учреждении форме.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»» включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Вводное занятие	2	2	-	текущий
2	Общие сведения о промышленной безопасности	4	4	-	текущий
3	Основные сведения о подъемниках (вышках).	4	4	-	текущий
4	Основные сведения об организации надзора и обслуживании подъемников.(вышек)	4	4	-	текущий
5.	Производственная инструкция для рабочих люльки.	4	4	-	текущий
6.	Обеспечение безопасности при работе подъемника.	4	4	-	текущий
7	Практические занятия	8	-	8	
8.	Экзамен	4		4	текущий
ИТОГО		34	22	12	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вводное занятие

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об общих требованиях безопасности при производстве строительных, монтажных и прочих работ, находясь в люльке, установленной на подъемнике (вышке).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные причины аварий подъемников (вышек). Причины несчастных случаев и меры по их предупреждению. Порядок учета и расследования несчастных случаев. Опасные приемы в работе с грузами как причина несчастных случаев и аварий.

Инструктаж по охране труда на рабочем месте рабочего люльки. Общие требования безопасности при производстве строительных, монтажных и прочих работ, находясь в люльке, установленной на подъемнике (вышке).

Меры личной безопасности при нахождении на рабочей площадке или вблизи перемещаемого груза. Ограждение опасных мест. Соблюдение требований безопасности при складировании. Оснащение рабочего места рабочего люльки и зоны погрузочно-разгрузочных работ.

Средства индивидуальной защиты кожи, органов дыхания, зрения и слуха. Личная гигиена рабочего. Спецодежда и спецобувь, нормы их выдачи. Санитарно-бытовые помещения, их назначение и содержание. Санитарно-техническое и медицинское обслуживание рабочих на предприятии.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. Общие сведения о промышленной безопасности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» к устройству и эксплуатации подъемников.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Сведения и основные положения федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» к устройству и эксплуатации подъемников. Область их распространения, технические требования подъемников по температуре и скорости ветра.

Частичное и полное техническое освидетельствование подъемников, цель технического освидетельствования. Сроки технического освидетельствования. Внеочередное техническое освидетельствование. Статическое и динамическое испытание. Испытание ограничителя идеального груза. Периодический осмотр, техническое обслуживание и ремонт подъемника.

Типовая инструкция для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника, во время работы подъемника. Знаковую сигнализацию для машиниста подъемника (вышки).

Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций. Пользоваться аварийным спуском и остановом двигателя в аварийных (экстренных) случаях. Соблюдать требования правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной, экологической и электробезопасности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3 Основные сведения о подъемниках.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о классификации, устройстве и технических характеристиках подъемников (вышек).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Сведения о подъемниках, подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора.

Производственный контроль за безопасной эксплуатацией подъемников. Обязанности руководителей предприятий и организаций – владельцев подъемников по обеспечению их содержания в исправном состоянии и соблюдения безопасных условий их работы.

Автомобильные, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные и другие подъемники.

Устройство и технические характеристики подъемника (вышки). Требования к устройству подъемников: к люлькам, канатам и цепям, барабанам и блокам, а также к ходовым колесам, опорам и тормозам. Требования к приборам и устройствам безопасности. Требования к пультам управления, к защитным покрытиям и электрооборудованию

Подъемники с одним пультом управления (ПУ). Требования к подъемникам с двумя пультами управления. Расположение ПУ и его составляющих. Направление движения рукояток. Особенности работы при ручном управлении рукоятки. Устройства звукового сигнала и аварийной остановки. Конструкция и установка ПУ. Конструкция ПУ в зависимости от типа систем управления подъемником

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

4. Основные сведения об организации надзора и обслуживании подъемников.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об основных сведениях об организации надзора и обслуживании подъемников.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками.

Обязанности руководителей предприятий по содержанию подъемников в рабочем состоянии. Назначение специалистов, ответственных по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников, ответственных за содержание подъемников в исправном состоянии и лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками. Их права и обязанности

Лица, ответственные за безопасное производство работ подъемниками, их функции и обязанности

Порядок обучения и допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.

Подготовка их и аттестация. Периодическая проверка знаний. Оформление результатов аттестации и периодической проверки знаний. Выдача удостоверений. Допуск к работе. Выдача производственных инструкций

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

5. Производственная инструкция для рабочих люльки

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о содержании основных разделов производственной инструкции.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие требования к рабочим люльки. Содержание, основные разделы производственной инструкции.. Использование средств индивидуальной защиты. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки. Правильность установки подъемника (вышки) на площадке.

Обязанности рабочего люльки перед началом работы, во время работы, после окончания

работы подъемника.

Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций. Аварийный спуск и остановка двигателя в аварийных (экстренных) случаях..

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
6. Обеспечение безопасности при работе подъемника**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о мерах безопасности при проведении строительных, малярных и других видах работ с люльки подъемника, электробезопасность, пожарная безопасность.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к площадке для установки подъемников на различных грунтах, на краю откосов канав и котлованов. Назначение и содержание технологических карт. Обязанности владельцев подъемников и эксплуатирующих организаций в части безопасной организации работ подъемниками.

Меры безопасности при проведении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника

Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи и др. Освещение места производства работ. Производство работ вблизи линии электропередачи. Выдача наряда-допуска. Работа в охранной зоне линии электропередачи

Ответственность администрации за обеспечение безопасности труда на производстве. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда.

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Порядок расследования и учета аварий и несчастных случаев на производстве. Обеспечение мер безопасности при производстве работ.

Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ранении, отравлении и других несчастных случаях. Особенности оказания первой помощи при поражении электротоком. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи и правила пользования ими.

Основные причины возникновения пожаров. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Противопожарный режим..

Электробезопасность при работе на подъемниках (вышках). Требования Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) к электрооборудованию: кабелям и проводам, освещению, заземлению.. Инструктаж по электробезопасности. Действие электрического тока на человека. Виды травм при поражении электрическим током

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
7. Практическое обучение**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рабочий люльки»

2. Цели и задачи дисциплины: За время производственной практики учащиеся должны научиться безопасному ведению работ, находясь в люльке, установленной на подъемнике (вышке).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Использовать средства индивидуальной защиты
- Подавать сигналы машинисту подъемника (вышки), используя знаковую сигнализацию или есть по радио или по телефонной связи
- Следить за правильной установкой подъемника (вышки) на площадке
- Пользоваться аварийны спуском и остановом двигателя в аварийных случаях
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии
- Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастном случае.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль в виде пробной работы.

.