

**Частное образовательное учреждение  
«Учебный комбинат «Строитель»»**

**Программа дополнительного обучения  
«РАБОЧИЙ ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩИЙСЯ  
НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)»**

**Ярославль  
2022 год**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебный план и программа предназначены для получения дополнительной профессии «**рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)**».

Учебный план и программа являются документом, определяющим содержание обучения по соответствующим предметам, и разработаны и составлены с учетом задач профессионального обучения.

Учебные программы для подготовки новых рабочих по профессии «рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)» разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

Курс обучения состоит из теоретического обучения и квалификационной пробной работы. Продолжительность обучения составляет 42 часа. После этого сдается квалификационный экзамен.

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

### Квалификационная характеристика

Профессия – **рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)**

**Характеристика работ.** Выполнение работ рабочим люльки в соответствии с проектом производства работ подъемниками, технологической картой или другой нормативно-технической документацией с соблюдением всех требований безопасности.

**Должен знать:** устройство люльки, основные характеристики подъемника, приборы и устройства безопасности, требование к пульту управления, средства индивидуальной защиты, знаковую сигнализацию и инструкцию по охране труда для рабочего люльки подъемника (вышки), порядок допуска к работе.

### Учебный план дополнительного обучения рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)

№ п/п	Темы	Кол-во часов
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>28</b>
1	Общее устройство подъемников (вышек)	1
2	Устройство люльки (площадки) и требования к ней	3
3	Устройство пультов управления подъемников (вышек)	4
4	Производство работ на подъемниках (вышках)	14
5	Охрана труда и ее задачи. Электробезопасность и пожарная безопасность на предприятиях. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим от электротока. Средства индивидуальной защиты	6
<b>II</b>	<b>Квалификационная пробная работа</b>	<b>6</b>
<b>III</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>42</b>

# **Программа дополнительного обучения рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)**

## **I. Теоретическое обучение - 28 часов**

### **Тема 1. Общее устройство подъемников (вышек) - 1 час**

Автомобильные подъемники, их назначение и применение в строительстве. Классификация автомобильных подъемников по назначению, по конструкции грузоподъемника. Автовышки и автогидроподъемники, их основные параметры (грузоподъемность, высота подъема, скорость подъема и их перемещение, скорость подъема и перемещения люльки, мощность двигателя, габариты и масса машины, скорость передвижения).

Сведения об устойчивости автовышек и АГП. Базовые машины.

Назначение, расположение и устройство основных сборочных единиц и агрегатов автовышек и АГП.

Двигатель внутреннего сгорания, трансмиссия, тормозные механизмы, механизмы управления, гидравлический привод, рабочее оборудование.

### **Тема 2. Устройство люльки (площадки) и требования к ней -3 часа**

Люльки (площадки) автовышек и АГП, их назначение и устройство. Требования к люльке: по высоте от поверхности земли или с посадочной площадки до входа в люльку, требования к полу люльки, ограждениям, перилам, проему для входа в люльку. Конструкция и установка люльки, предназначенной для обслуживания электросетей. Оборудование скобами для крепления карабинов предохранительных поясов рабочих люльки и фалов для инструмента.

Требования Правил к канатам и цепям, сертификат предприятия-изготовителя, крепления и расположение канатов.

### **Тема 3. Устройство пультов управления подъемников (вышек) - 4 часа**

Оборудование подъемников пультами управления. Расположение рукояток, кнопок. Обозначение направлений включаемых движений механизмов подъемника. Блокировка, исключающая возможность управления подъемником одновременно в двух пультах. Устройство включения звукового сигнала и аварийной остановки двигателя.

### **Тема 4. Производство работ на подъемниках (вышках) – 14 часов**

Условия, при которых подъемник допускается к работе.

Грузозахватные устройства, требования Правил к ним, меры, предотвращающие опрокидывание подъемников или самопроизвольное перемещение.

Обязанности организации, эксплуатирующей подъемники.

Освещение места производства работ подъемниками. Работа вблизи ЛЭП, выдача наряда-допуска, обязательное присутствие лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками. Работа в охранной зоне ЛЭП. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт.

### **Тема 5. Охрана труда и ее задачи. Электробезопасность и пожарная безопасность на предприятиях. Оказание первой медицинской**

помощи пострадавшим от электротока. Средства индивидуальной защиты

**- 6 часов**

Основные задачи охраны труда. Законодательство об охране труда (рабочее время, время отпуска, охрана труда женщин, молодежи, правила внутреннего трудового распорядка, трудовая и производственная дисциплина).

Общие сведения о нормативных документах по безопасности труда.

Роль и значение государственного надзора, технических инспекций труда профсоюзов, внутриведомственного общественного контроля.

Права и обязанности общественных инспекторов. Производственный травматизм, при эксплуатации автовышек и АГП. Вредные производственные факторы.

Обязанности лиц, ответственных за обеспечение безопасного производства работ, за содержание подъемников в исправном состоянии, по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников.

Правила аварийной остановки АГП и автовышки. Опасные зоны при эксплуатации АГП (вышек). Пожарная и электробезопасность.

Противопожарные мероприятия на строительной площадке. Основные причины пожаров. Пожарная охрана, приборы для тушения пожаров.

Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности. Действие эл. тока на организм человека. Основные причины поражения эл. током.

Основные меры безопасности при эксплуатации электрооборудования. Меры предупреждения электротравматизма.

## **II. Квалификационная пробная работа**

**- 6 часов**

## **III. Квалификационный экзамен**

**- 8 часов**