



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СИБИРСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**“БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ”**

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор  
АНО СОЦ «Безопасность  
в промышленности»

*Е.Е. Закорюкин*  
Е.Е. Закорюкин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

### Учебный план

**Код профессии:** 13413

**Цель:** подготовка новых рабочих по профессии «Лифтер» на 1-2-й разряды

**Категория слушателей:** высвобождаемые работники и незанятое население

**Срок обучения:** 1 месяц

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	
1.1.	Общетехнический курс	28
1.1.1.	Основы механики	4
1.1.2.	Электротехника	4
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	20
1.2.	Специальный курс	28
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	28
	<b>ИТОГО:</b>	<b>56</b>

<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	
2.1.	Обучение на учебном участке	32
2.2.	Обучение на производстве	64
	<i><b>ИТОГО:</b></i>	<b>96</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СИБИРСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**“БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ”**



Утверждаю  
Генеральный директор  
АНО СОЦ «Безопасность в  
промышленности»

Е.Е. Закорюкин  
2012 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по курсу:

«Эксплуатация и ремонт электроустановок потребителей»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Общие требования энергетической безопасности	4
2.	Проектирование и устройство электроустановок	2
3.	Требования к персоналу и его подготовка	4
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	18
5.	Пожарная безопасность электроустановок	6
6.	Техническое обслуживание, ремонт, испытания и измерения в электроустановках	18
7.	Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита.	12
8.	Средства защиты, используемые в электроустановках	2
9.	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой доврачебной помощи	6
	Итого:	72



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
АНО СОЦ «Безопасность в  
промышленности»

Е.Е. Загорюкин

» \_\_\_\_\_ 2012 г

**Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Введение. Общие вопросы энергетической безопасности.	2
2.	Закон об энергосбережении.	2
3.	Общие сведения из теплотехники: современные виды теплоносителей, параметры теплоносителя: давление, температура, и удельный объем.	4
4.	Современные приборы для измерения давления и температуры теплоносителя, применяемые на тепловых энергоустановках.	2
5.	Возобновляемые источники энергии	2
6.	Паровые и водогрейные котлы. Принцип действия и современные конструктивные решения.	12
7.	Тепловые сети. Применение предизолированных труб, новых теплоизоляционных материалов. Современные методы эксплуатации тепловых сетей и систем теплоснабжения. Надежность работы тепловых сетей. Пневмоимпульсные технологии для очистки трубопроводов. Современные технологии сварки.	12
8	Теплопотребляющие энергоустановки. Пластинчатые водоподогреватели. Устройство и принцип работы. Организация эксплуатации, промывки, ремонта пластинчатых водоподогревателей. Автоматизация работы тепловых пунктов и систем теплоснабжения.	12
9.	Запорная и регулирующая арматура. Современные виды запорной и регулирующей арматуры. Предохранительная арматура. Устройство и принцип действия.	6

10.	Подготовка к отопительному периоду. Разработка планов и графиков подготовки к ОЗП. Проведение противоаварийных тренировок. Применение современных методов промывки систем отопления.	6
11.	Современный водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей.	4
12.	Организация работы с персоналом. Разработка программ стажировки, дублирования, тематического плана и программы противоаварийных тренировок.	2
13.	Организация безопасной эксплуатации тепловых	6
	Итого:	72

