

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**повышения квалификации по дополнительной образовательной программе
«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»**
для профессиональной подготовки управленческого персонала и специалистов,
работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала организаций,
занятых эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей

№ темы	Элементы учебного процесса , в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе		Всего за курс
			лекции	Практические занятия	
1	Основные задачи и направления повышения квалификации персонала тепловых энергоустановок.	1			1
2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения. Энергоэффективность и энергосбережение.	1			1
3	Основы правовых отношений организаций – потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергосберегающими организациями.	1			1
4	Административная ответственность юридических лиц и различных категорий персонала за нарушение требований нормативных документов.	1			1
5	Основы термодинамики, теплотехники, гидравлики и аэродинамики.	1			1
6	Схемы теплоснабжения. Требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством теплопотребляющих установок и вводу их в эксплуатацию.	2			2
7	Теплогенерирующие энергоустановки.	2			2
8	Краткие требования к проектированию и монтажу тепловых пунктов, систем теплопотребления и тепловых сетей.	4			4
9	Тепловые сети.	8			8
10	Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты.	8			8
11	Территория. Здания. Сооружения.	1			1
12	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок.	12			12
13	Оперативно-диспетчерское управление.	2			2
14	Подготовка персонала	2			2
15	Требования правил устройства и эксплуатации трубопроводов и сосудов работающих под давлением.	2			2
16	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	2			2
17	Расследование технологических нарушений.	4			4
18	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2			2
19	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2			2
	Итоговая аттестация	2			2
	Итого	60			60

«УТВЕРЖДАЮ»

Ген. директор ЧОУ ДПО

«Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



Учебный план

программы дополнительного профессионального образования по профессии
**«Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту
 электрооборудования подъемных сооружений»**

Квалификация: III-IV разряд

Форма обучения: очная

Нормативный срок: 250 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс
		1							
		Часов в неделю							
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общетехнический курс								
ОП.01	Вводное занятие. Общие сведения промышленной безопасности.	4	-	-		-			4
ОП.02	Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования	8	-	-		-			8
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	16							16
ПМ.02	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений	8							8
ПМ.03	Чтение электрических схем подъемного сооружения	4	12						16
ПМ.04	Правила электро- и пожарной безопасности		4						4
ПМ.05	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте		4						4
ПМ.06	Производственная инструкция		8						8
ПМ.07	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве		4						4
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям								72
ПП.00	Производственное обучение			40	40	40	40	10	170
	Квалификационный экзамен							8	8
	Всего:	40	32	40	40	40	40	18	250

«УТВЕРЖДАЮ»

Ген.директор ЧОУ ДПО

Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



Учебный план

программы дополнительного профессионального образования по профессии
**«Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту
 электрооборудования подъемных сооружений»**

Квалификация: V-VI разряд

Форма обучения: очная

Нормативный срок: 160 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1 мес.)				Всего за курс
		1				
		Часов в неделю				
		1	2	3	4	
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общетехнический курс					
ОП.01	Вводное занятие. Общие сведения промышленной безопасности.	4				4
ОП.02	Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования	8				8
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	16				16
ПМ.02	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений	4	12			16
ПМ.03	Чтение электрических схем подъемного сооружения		4			4
ПМ.04	Правила электро- и пожарной безопасности		4			4
ПМ.05	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте		8			8
ПМ.06	Производственная инструкция		8			8
ПМ.07	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве		4			4
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям					72
ПП.00	Производственное обучение		8	40	32	80
	Квалификационный экзамен				8	8
	Всего:	40	40	40	8	160

«УТВЕРЖДАЮ»

Ген.директор ЧОУ ДПО

Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



Учебный план

программы дополнительного профессионального образования по профессии
**«Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту
 подъемных сооружений»**

Квалификация: III - IV разряд

Форма обучения: очная

Нормативный срок: 250 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс	
		1								
		Часов в неделю								
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	7		
ОП.00	Общетехнический курс									
ОП.01	Вводное занятие. Общие сведения промышленной безопасности.	2								2
ОП.02	Основы материаловедения.	2								2
ОП.03	Чтение чертежей	2								2
ОП.04	Допуски и технические измерения	4								4
ПМ.00	Профессиональные модули									
ПМ.01	Основные узлы и механизмы грузоподъемных машин	8								8
ПМ.02	Гидрооборудование и электрооборудование подъемных сооружений	4								4
ПМ.03	Характерные неисправности грузоподъемных машин	8								8
ПМ.04	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	10	4							14
ПМ.05	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений		8							8
ПМ.06	Правила электро- и пожарной безопасности		4							4
ПМ.07	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте		4							4
ПМ.08	Производственная инструкция		8							8
ПМ.09	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве		4							4
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям									72
ПП.00	Производственное обучение			40	40	40	40	10		170
	Квалификационный экзамен							8		8
	Всего:	40	32	40	40	40	40	18		250

«УТВЕРЖДАЮ»

Ген. директор ЧОУ ДПО

Учебно – курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



Учебный план

программы дополнительного профессионального образования по профессии
**«Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту
 подъемных сооружений»**

Квалификация: V-VI разрядФорма обучения: очнаяНормативный срок: 160 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1 мес.)				Всего за курс
		1				
		Часов в неделю				
		1	2	3	4	
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общетеchnический курс					
ОП.01	Вводное занятие. Общие сведения промышленной безопасности.	2				2
ОП.02	Основы материаловедения.	2				2
ОП.03	Чтение чертежей	2				2
ОП.04	Допуски и технические измерения	4				4
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Основные узлы и механизмы грузоподъемных машин	8				8
ПМ.02	Гидрооборудование и электрооборудование подъемных сооружений	4				4
ПМ.03	Характерные неисправности грузоподъемных машин	8				8
ПМ.04	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	10	4			14
ПМ.05	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений		8			8
ПМ.06	Правила электро- и пожарной безопасности		4			4
ПМ.07	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте		4			4
ПМ.08	Производственная инструкция		8			8
ПМ.09	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве		4			4
	<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>					72
ПП.00	Производственное обучение		8	40	32	80
	Квалификационный экзамен				8	8
	Всего:	40	40	40	8	160

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



Учебный план
программы повышения квалификации дополнительного профессионального
образования по профессии
«Машинист автогидроподъемника и автовышки»
«Машинист подъемника (вышки)»

*Квалификация: V-VII разряд
Форма обучения: очная
Нормативный срок: 160 час*

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1 мес.)					Всего за курс
		1					
		Часов в неделю					
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	
ОП.00	Общетехнический курс						
ОП.01	Введение	2	-	-	-		2
ОП.02	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	6	-	-	-		6
ПМ.00	Профессиональные модули						
ПМ.01	Устройство подъемников (вышек)	20					20
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание подъемников (вышек)	12	24				36
ПМ.03	Разборочно-сборочные работы		8				8
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям						72
ПП.00	Производственное обучение			40	40		80
	Квалификационный экзамен					8	8
	Итого:	40	32	40	40	8	160



Учебный план
 программы дополнительного профессионально образования по профессии
«Машинист автогидроподъемника и автовышки»
«Машинист подъемника (вышки)»

Квалификация: IV разряд
Форма обучения: очная
Нормативный срок: 250 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс
		1							
		Часов в неделю							
		1	2	3	4	5	6	7	
П.00	Профессиональный цикл								
ОП.00	Общетехнический курс								
ОП.01	Введение	2	-	-		-			2
ОП.02	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	6	-	-		-			6
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Устройство подъемников (вышек)	20							20
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание подъемников (вышек)	12	24						36
ПМ.03	Разборочно-сборочные работы		8						8
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям								72
ПП.00	Производственное обучение			40	40	40	40	10	170
	Квалификационный экзамен							8	8
	Итого:	40	32	40	40	40	40	8	250

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор ЧОУ ДПО
 «Учебно-курсовой комбинат
 ОАО «Татстрой»
 И.А.Ризванов



Учебный план
 повышения квалификации программы дополнительного
 профессионально образования по профессии
**«Машинист автомобильного крана и
 крана на спецшасси автомобильного типа»**
 код профессии 13788

Квалификация: VI-VIII разряд
 Форма обучения: ОЧНАЯ
 Нормативный срок: 160 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1 мес.)						Всего за курс
		1		2				
		Часов в неделю						
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	
ОП.00	Общепрофессиональных дисциплины							
ОП.01	Введение	2						2
ОП.02	Общие требования промышленной безопасности и охрана труда	6						6
ПМ.00	Профессиональные модули							
ПМ.01	Съемные грузозахватные приспособления и тара	8						8
ПМ.02	Устройство автомобильных кранов	16						16
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов		32					32
<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>								72
ПП.00	Производственное обучение			40	40			80
	Квалификационный экзамен						8	8
	Всего	40	32	40	40			160

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО

«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов



Учебный план

профессиональной переподготовки программы дополнительного профессионального образования по профессии

«Машинист автомобильного крана и

крана на спецшасси автомобильного типа»

код профессии 13788

Квалификация: V разряд

Форма обучения: ОЧНАЯ

Нормативный срок: 250 час

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс
		1			2				
		Часов в неделю							
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общепрофессиональных дисциплины								
ОП.01	Введение	2							2
ОП.02	Общие требования промышленной безопасности и охрана труда	6							6
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Съемные грузозахватные приспособления и тара	8							8
ПМ.02	Устройство автомобильных кранов	16							16
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов		32						32
<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>									72
ПП.00	Производственное обучение			40	40	40	40	10	170
	Квалификационный экзамен							8	8
Всего		40	32	40	40	40	40	18	250

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО



«Учебно-курсовой комбинат

ОАО «Татстрой»

И.А.Ризванов

Учебный план

повышения квалификации программы дополнительного профессионального образования по профессии
«Оператор (машинист) крана - манипулятора»
4 разряда

Квалификация: IV разряд

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 160 час.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1 мес.)						Всего за курс
		1		2				
		Часов в неделю						
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4			
ОП.00	Общепрофессиональных дисциплины							
ОП.01	Введение	2						2
ОП.02	Общие требования промышленной безопасности и охрана труда	6						6
ПМ.00	Профессиональные модули							
ПМ.01	Устройство кранов-манипуляторов	24						24
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание кранов-манипуляторов		32					32
<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>								72
ПП.00	Производственное обучение			40	40			80
	Квалификационный экзамен						8	8
Всего		40	32	40	40			160

Примечание:

Количество часов, отведенных на изучение отдельных предметов, может изменяться в зависимости от начальной подготовки учащихся.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат
ОАО «Татстрой»
И.А.Ризванов



Учебный план
повышения квалификации программы дополнительного
профессионально образования по профессии
**«Машинист крана (крановщик) крана мостового типа,
управляемого с пола»**
код профессии 13790

Квалификация: III-IV разряд

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 250 час.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс
		1		2					
		Часов в неделю							
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общепрофессиональных дисциплины								
ОП.01	Общие требования промышленной безопасности и охрана труда	10	-	-	-	-	-	-	10
ПМ.00	Профессиональные модули								62
ПМ.01	Сведения по электротехнике и электрооборудованию г/п кранов	10							10
ПМ.02	Устройство кранов мостового типа	16							16
ПМ.02	Устройство грузозахватных органов		8						8
ПМ.03	Съемные грузозахватные приспособления и тара		12						12
ПМ.04	Эксплуатация, тех.обслуживание и ремонт кранов	4	12						16
<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>									72
ПП.00	Производственное обучение			40	40	40	40	10	170
	Квалификационный экзамен							8	8
	Всего	40	32	40	40	40	40	18	250

Примечание:

Количество часов, отведенных на изучение отдельных предметов, может изменяться в зависимости от начальной подготовки учащихся.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор ЧОУ ДПО
 «Учебно-курсовой комбинат
 ОАО «Татстрой»
 И.А.Ризванов



Учебный план
 повышения квалификации программы дополнительного
 профессионально образования по профессии
**«Машинист крана (крановщик) крана мостового типа,
 управляемого с пола»**
 код профессии 13790

Квалификация: III-IV разряд
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 160 час.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Срок обучения (1,5 мес.)							Всего за курс
		1		2					
		Часов в неделю							
П.00	Профессиональный цикл	1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общепрофессиональных дисциплины								
ОП.01	Общие требования промышленной безопасности и охрана труда	10	-	-	-	-	-	-	10
ПМ.00	Профессиональные модули								62
ПМ.01	Сведения по электротехнике и электрооборудованию г/п кранов	10							10
ПМ.02	Устройство кранов мостового типа	16							16
ПМ.02	Устройство грузозахватных органов		8						8
ПМ.03	Съемные грузозахватные приспособления и тара		12						12
ПМ.04	Эксплуатация, тех.обслуживание и ремонт кранов	4	12						16
<i>Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</i>									72
ПП.00	Производственное обучение			40	40				80
	Квалификационный экзамен							8	8
	Всего	40	32	40	40			8	160

Примечание:

Количество часов, отведенных на изучение отдельных предметов, может изменяться в зависимости от начальной подготовки учащихся.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор ЧОУ ДПО
 «Учебно-курсовой комбинат
 ОАО «Татстрой»
 И.А.Ризванов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под избыточным давлением»

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Кол-во часов	В том числе	
			лекции	Практические занятия
1	Теоретическое обучение	32		
1.1	Специальный курс			
1.1.1	Основные сведения об оборудовании, работающее под избыточным давлением	2	2	
1.1.2	Оснащение оборудования, работающее под избыточным давлением, арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными клапанами, блокировочными устройствами и средствами сигнализации	4	4	
1.1.3	Контроль воздушной среды при проведении работ	2	2	
1.1.4	Требования безопасности при эксплуатации оборудования, работающее под избыточным давлением	4	4	
1.1.5	Требования безопасности при эксплуатации баллонов, работающих под давлением	4	4	
1.1.6	Требования безопасности при эксплуатации цистерн, бочек, работающих под избыточным давлением	2	2	
1.1.7	Организация обслуживания оборудования, работающего под избыточным давлением	4	4	
1.1.8	Меры безопасности при выполнении работ по очистке и ремонту оборудования, работающее под избыточным давлением	4	4	
1.1.9	Общие требования безопасности на участках промышленных предприятий, эксплуатирующих оборудование, работающее под избыточным давлением.	2	2	
1.1.10	Охрана труда, пожарная безопасность. Электробезопасность.	4	4	
1.2	Итоговая аттестация	8		
	ВСЕГО за курс:	40		