

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

 Михайлов С.В.



«12» 01 2022 г.

Приказ от «12» 01 2022 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -  
ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО  
ПРОФЕССИИ

«Монтажник по монтажу стальных и  
железобетонных конструкций»

код 14612

Шахты 2022 г.

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии, Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, код 14612.

Авторы:

**Преподаватель ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» Клименко А.В.**

Организация разработчик: ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», Методический кабинет.

Правообладатель программы: ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ».

Нормативный срок освоения основной программы профессионального обучения - программы переподготовки по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций **240** часов при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций четвертого разряд.

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению педагогическим советом ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ».

Протокол педагогического совета № 5 от « 12 » 01 2014.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Пояснительная записка
- 2 Учебный план
- 3 Календарный учебный график.
- 4 Контроль и оценка результатов освоения ОППО (дисциплин, модулей).
- 5 Условия реализации ОППО  
Приложение 1  
Календарный учебный график.  
Приложение 2  
Рабочие программы (содержание) разделов, модулей и дисциплин с контрольными вопросами.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения - программа переподготовки по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, далее – программа составляют:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29 декабря 2012 г.;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Профессиональный стандарт «Монтажник бетонных и металлических конструкций» № 348 утвержден Приказом №716 н от 12.10.2021г Министерством труда и социального развития РФ;

– Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;

– Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020 N 782н;

– СНиП 12 – 03 – 2001 «Безопасность труда в строительстве Ч.1.»;

– СНиП 12 – 04 – 2002 «Безопасность труда в строительстве Ч.2.»;

– Устав ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ», Положение о разработке образовательных программ, реализуемых в ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ» и другая нормативно – техническая документация.

## **Термины, определения и используемые сокращения**

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

## **Требования к поступающим:**

**К подготовке допускаются лица** - допускаются лица мужского пола, не моложе 18 лет.

**Требования к практическому опыту** – не менее двух лет в области монтажа стальных и железобетонных конструкций.

**Нормативный срок освоения программы (трудоемкость обучения):**

**Общая трудоемкость программы обучения: 240 часов** в том числе Теоретическое обучение (аудиторные занятия) – **152 часа.**

Практическая подготовка(практика) -**72 часа.**

Промежуточная аттестация: собеседование, оформление дневника - проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Консультации – **6 часов.**

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) - **4 часа**, в том числе:

Теоретическая часть – **2 часа**

Практическая квалификационная работа –**2 часа.**

**Форма обучения.**

Очная., очно-заочная

**Квалификационная (профессиональная) характеристика.**

**Характеристика работ.** Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работы. Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием звеньевому и проектом. Установка шпилек для навески панцирной сетки. Монтаж армирующей и панцирной сеток в реакторах. Устройство постели из раствора с раскладкой маяков для железобетонных конструкций. Предварительная установка закладных частей. Укрупнительная сборка блоков закладных деталей. Укладка стального настила по площадкам, тормозным фермам. Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы. Монтаж сборных бетонных и железобетонных фундаментных блоков массой до 8 т, оголовков и блоков свайного ростверка. Монтаж сборных железобетонных балок пролетом до 12 м (кроме подкрановых). Монтаж сборных железобетонных панелей и плит перекрытий и покрытий. Монтаж лестничных маршей и площадок, рядовых крупных блоков стен и балконных блоков.

**Необходимые знания:** Способы и приемы монтажа армирующей и панцирной сеток в реакторах при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных

конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Способы соединений и креплений элементов конструкций для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Маркировка закладных частей сборных бетонных и железобетонных конструкций. Способы и приемы устройства постели из раствора с раскладкой маяков для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций. Основные свойства и марки строительных сталей, используемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Марки бетона и виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций, используемых при изготовлении сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Способы сборки и монтажа конструкций из отдельных элементов для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Способы монтажа труб высотой до 30 м из блоков жаростойкого бетона. Способы и приемы сборки и установки такелажного и подъемного оборудования и приспособлений при монтаже конструкций массой до 25 т при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Способы строповки строительных конструкций при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство такелажного оборудования грузоподъемностью до 25 т для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Виды стропов и захватов для подъема и спуска конструкций для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Допуски при изготовлении и монтаже армоконструкций. Способы применения такелажных приспособлений и механизмов для монтажа армоконструкций при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Способы подмащивания при монтаже конструкций при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий. Основные требования, предъявляемые к качеству при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций.

Устройство механизированного инструмента для выполнения комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций и правила его эксплуатации. Способы и приемы нанесения эпоксидного клея на железобетонные конструкции. Особенности и порядок демонтажа стальных и железобетонных конструкций при выполнении комплекса подготовительных работ по демонтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Виды уплотняющих прокладок для герметизации стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций и способы их наклейки. Способы запасовки полиспастов в зависимости от их назначения (подъем грузов или натяжение канатов) и направления сбегавшей ветви (с подвижного или неподвижного блоков) при выполнении комплекса подготовительных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений нормального уровня ответственности. Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке. Правила производственной санитарии и гигиены труда при нахождении на строительной площадке. Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке.

**Квалификационный уровень подготовки – третий.**

**Цели и задачи программы – требования к результатам освоения.**

**Цель** – формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.

В результате освоения программы обучающийся должен быть готов к осуществлению вида деятельности в качестве Монтажника по монтажу стальных и железобетонных конструкций организациях (на предприятиях) независимо от их организационно-правовых форм.

**-в результате обучения должен получить практический опыт:**

– правильно выполнять все технологические процессы подготовки и выполнения монтажных работ стальных и железобетонных конструкций.



### **Характеристика подготовки**

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель подготовки по программе – приобретение необходимых компетенций для работы по профессии «Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций»

Подготовка по основной программе профессионального обучения – программе переподготовки по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций предполагает изучение следующих дисциплин и модулей: экономика отрасли и предприятия, общетехнический (общеотраслевой) модуль, профессиональный модуль.



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ЧОУ ДПО и ПО «УПЦ»

Михайлов С.В.

01 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения

- программы переподготовки по профессии

**«Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций»**

код 14612

Цель

приобретение необходимых компетенций для работы по профессии

Форма обучения

Очная, очно-заочная

Срок обучения

1,5 месяца 6 недель 240 часов

Режим занятий

2,4,6,8 часов в день по расписанию

Присваиваемый квалификационный разряд

4

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей	Общая трудоемкость	в том числе:		СРС, час	Форма пром атт.	Распределение по месяцам								
			лекции	практич занятия			1	2	3	4	5	6			
1.	Экономика отрасли и предприятия.	10	10	-		собес	10								
2.	<b>Общетехнический (общеотраслевой) модуль</b>	78	74	-		собес									
	Вводный инструктаж.	8	8	-		-	8								
	Чтение чертежей.	8	8	-		-	8								
	Материаловедение.	10	10	-		-	10								
	Электротехника	12	8	4		-	12								
	Автоматизация производства.	8	8	-		-	8								
	Охрана труда	32	32	-		-	32								
3.	<b>Профессиональный модуль</b>	136	60	76		собес									
	Технология общестроительных работ	24	24	-		-	24								
	Технология монтажных работ	24	20	4		-	24								
	Погрузочно-разгрузочные и складские работы	16	16	-		-	16								
	Практическая подготовка (практика).	72	-	72		дневник	8	64							
4.	<b>Консультации</b>	8	8	-		-		8							
5.	<b>Итоговая аттестация</b>	Теоретический экзамен	4	4	-		-		4						
		Практическая квалификационная работа	4	-	4		-		4						
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>156</b>	<b>84</b>		-	<b>160</b>	<b>80</b>							