

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ГОЛОВНОГО
АТТЕСТАЦИОННОГО ЦЕНТРА ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОГО РЕГИОНА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР»

О.В. Ухобатова



« 25 » февраля 2020 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ
МОНТАЖНИК ПО МОНТАЖУ СТАЛЬНЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА)**

Основная образовательная программа профессионального обучения по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Монтажник бетонных и металлических конструкций» (рег.№ 348, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015г., №185н).

При составлении учебного плана учитывалась специфика работы образовательной организации, материальная база и укомплектованность штатом педагогических работников, которые будут привлекаться к учебному процессу.

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр Головного Аттестационного Центра Верхне-Волжского региона» (ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР»).

Разработчики:

Ухобатова Ольга Владимировна – директор ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР»;

Поднозов Владимир Геннадьевич – преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР»;

Фазуллина Оксана Владимировна – инженер по научно-технической информации ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР».

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ)

№ пп	
1.	Общие положения
1.1	Требования к поступающим
1.2	Квалификационная характеристика выпускника
1.3	Нормативный срок освоения программы
2.	Характеристика подготовки (планируемые результаты обучения)
3.	Учебный план
4.	Календарный учебный график
5.	Рабочие программы
5.1	Рабочая программа Общетехнического курса
5.2	Рабочая программа Специального курса
5.3	Рабочая программа Производственного обучения
5.4	Рабочая программа Производственной практики
6.	Организационно-педагогические условия
7.	Форма итоговой аттестации
8.	Оценочные средства итоговой аттестации
9.	Перечень учебной и нормативно-технической литературы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. №185н «Об утверждении Профессионального стандарта Монтажник бетонных и металлических конструкций» (рег.№348).

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций принимаются лица, на базе программ профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программ переподготовки рабочих.

Требуемый опыт работы монтажником по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда не менее одного года (для получения квалификации 3 уровня).

Требуемый опыт работы монтажником по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда не менее трех лет (претенденты на 4 уровень квалификации).

Пол не регламентируется. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

1.2. Квалификационная характеристика выпускника

Цель: каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями, а именно:

Выполнение комплекса работ по монтажу бетонных и металлических конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений.

Характеристика обобщенных трудовых функций (выписка из ПС Монтажник бетонных и металлических конструкций)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение комплекса простейших работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	2	Выполнение подготовительных работ до начала монтажа конструкций	А/01.2	2
			Подача конструкций с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа	А/02.2	2
			Выполнение простейших вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	А/03.2	2

В	Выполнение комплекса простых работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	2	Подготовка элементов конструкций к монтажу	В/01.2	2
			Простой монтаж элементов конструкций	В/02.2	2
			Выполнение работ по временному креплению монтируемых конструкций	В/03.2	2
			Выполнение вспомогательных работ при простом монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	В/04.2	2
С	Выполнение комплекса работ средней сложности при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	3	Подготовка места монтажа и элементов конструкции к монтажу средней сложности	С/01.3	3
			Монтаж средней сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций	С/02.3	3
			Монтаж средней сложности металлических конструкций	С/03.3	3
			Выполнение вспомогательных работ при монтаже средней сложности металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	С/04.3	3

Трудовая функция (3.1.1 по ПС)

Наименование	Выполнение подготовительных работ до начала монтажа конструкций	Код	А/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Зачистка ручным или механизированным инструментом поверхности для изоляции
	Прогонка резьбы болтов и гаек
	Установка и демонтаж болтов
	Сортировка строительных конструкций по маркам
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных работ согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Прогонять резьбу болтов и гаек
	Устанавливать и демонтировать болты
	Сортировать строительные конструкции
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и правила применения основного инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций

	Маркировка строительных конструкций
	Маркировка болтов и гаек
	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении монтажных работ
	Требования к организации рабочего места при выполнении монтажных работ
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.1.2 по ПС)

Наименование	Подача конструкций с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Строповка металлических, бетонных и железобетонных конструкций
	Расстроповка конструкций на месте монтажа и установки
	Удерживание оттяжек при подаче отправных заводских элементов металлических конструкций с укладкой
	Укладка простых бетонных и железобетонных блоков при устройстве фундаментов
Необходимые умения	Использовать по назначению стропы, захватные приспособления, такелажную оснастку
	Владеть соответствующими квалификации навыками строповки конструкций
	Владеть навыками работы на ручной лебедке
	Выверять правильность установки блоков фундаментов
	Задельвать раствором швы между блоками фундаментов
	Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	
Необходимые знания	Назначение основных видов такелажной оснастки, виды стропов и захватных приспособлений
	Правила сигнализации при транспортировке конструкций
	Способы выполнения строповки конструкций
	Правила перемещения и складирования грузов малой массы
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.1.3 по ПС)

Наименование	Выполнение простейших вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	Код	А/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Расконсервация метизов за исключением высокопрочных болтов
	Удерживание оттяжек при подъеме элементов средств подмащивания и защитных ограждений
	Пробивка отверстий и борозд вручную и с применением механизированного инструмента в бетонных и железобетонных конструкциях
Необходимые умения	Выполнять расконсервацию метизов за исключением высокопрочных болтов
	Выбирать и применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пробивать отверстия в бетонных и железобетонных конструкциях
	Устанавливать средства подмащивания и защитные ограждения
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Маркировка метизов за исключением высокопрочных болтов
	Маркировка бетонных и железобетонных конструкций
	Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений для вспомогательных работ при монтаже строительных конструкций
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.2.1 по ПС)

Наименование	Подготовка элементов конструкций к монтажу	Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Выбор инструментов и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием звеньевому и проектом
	Зачистка стыков монтируемых конструкций
	Прозмазка керосином и мелом сварных швов при проверке их на плотность
	Установка прокладок и нащельников
	Подъем и опускание строительных конструкций и оборудования вручную и механизмами на место монтажа
	Заделка кирпичом или бетоном концов балок, борозд, гнезд, выбоин и отверстий
Необходимые умения	Использовать по назначению основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений
	Выполнять строповку конструкций в соответствии с квалификацией
	Проверять плотность сварных швов
	Защищать металл от коррозии

	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений
	Основные виды деталей металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций
	Способы строповки строительных конструкций и их расстроповки
	Способы защиты металла от коррозии
	Способы проверки плотности сварных швов
	Правила транспортировки и складирования конструкций и изделий
	Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций, при монтаже их на высоте и в стесненных условиях
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
Другие характеристики	-
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве

Трудовая функция (3.2.2 по ПС)

Наименование	Простой монтаж элементов конструкций	Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Монтаж мобильных зданий и сооружений из инвентарных блок-контейнеров, их демонтаж
	Монтаж сборных перегородок и внутренних стен
	Стыковка отправочных заводских элементов металлических конструкций с наводкой отверстий
	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки из готовых щитов
	Укладка плит дорожных покрытий
	Утепление бетонных и железобетонных конструкции
	Заделка бетоном стыков и некротных мест
	Герметизация стыков герметиками путем нанесения их кистью или шпателем
Необходимые умения	Выполнять строповку и расстроповку строительных конструкций
	Использовать в работе основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т
	Подготавливать поверхность для изоляции
	Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Правила подготовки поверхностей для изоляции
	Основные свойства и марки бетонной смеси
	Основные свойства и марки герметиков
	Правила подъема, опускания и установки строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях

	Правила сигнализации при транспортировке конструкций
	Маркировка сборных элементов конструкций
	Правила монтажа крупнощитовой опалубки из готовых щитов
	Последовательность демонтажа крупнощитовой опалубки из готовых щитов
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.2.3 по ПС)

Наименование	Выполнение работ по временному креплению монтируемых конструкций	Код	В/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Установка самонарезающих болтов
	Временное крепление конструкций
	Установка монтажных болтов
	Затяжка болтовых соединений, узлов уплотнений
	Выверка собранной конструкции по осям, диагоналям, отметкам
	Регулировка оттяжками для удерживания конструкций от раскачивания
Необходимые умения	Подготавливать элементы крепежа к монтажу конструкций
	Устанавливать крепежные элементы
	Выполнять временное крепление конструкций с применением приспособлений
	Выверять местоположение конструкции по осям, диагоналям, отметкам
	Фиксировать конструкции от раскачивания
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Правила временного крепления конструкций с применением приспособлений
	Правила регулировки оттяжками для удерживания конструкций от раскачивания
	Маркировка самонарезающих болтов
	Правила затяжки болтовых соединений
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

С полным текстом учебной программы можно ознакомиться по запросу либо в офисе ЧОУ ДПО «УЦ ГАЦ ВВР».