Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Верхнекамский учебно-консультационный центр»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУ ДПО «Верхнекамский УКЦ»
_____ А.А. Митрофанова
«___» _____ 2026 г.
м.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ- ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МОНТАЖНИК СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ»

4 уровня

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа разработана на основании требований/положений Федерального закона «Об образовании в Российской федерации» от 29.12.2012 № 273 – ФЗ, Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Приказа Министерства Просвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023 № 385н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник строительных лесов и подмостей».

Требования к поступающим на обучение.

К освоению программы профессиональной подготовки / переподготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста от 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

На обучение по программе профессиональной переподготовки рабочих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих.

Продолжительность (трудоемкость) обучения.

Продолжительность обучения по программе определена учебным планом.

Планируемые результаты обучения.

Обучаемые в результате освоения программы должны обладать профессиональными компетенциями, а также знаниями и умениями, предусмотренными квалификационной характеристикой профессии «Монтажник строительных лесов и подмостей» 5 разряда.

Характеристика работ:

А) Доставка элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования

Трудовые действия:

- Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием, технологической картой и требованиями безопасности при выполнении работ по доставке элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования;
- Строповка элементов строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к

месту складирования;

- Подъем и опускание элементов строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами;

- Расстроповка элементов строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования;

- Перенос элементов строительных лесов к месту монтажа (установки).

Необходимые умения:

- Применение грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения элементов строительных лесов;

- Применение такелажного оборудования и приспособлений для подъема и перемещения элементов строительных лесов;

- Выполнение строповки элементов конструкций строительных лесов в соответствии с установленными правилами;

- Подача сигналов при подъеме, опускании и установке элементов строительных лесов;

- Определение пригодности стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых элементов строительных лесов;

- Соблюдение требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ;

- Соблюдение правил производственной санитарии и гигиены труда, применение средств индивидуальной защиты;

- Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.

Б) Сборка элементов строительных лесов по ярусам

Трудовые действия:

- Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении сборки элементов строительных лесов по ярусам;

- Установка трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов на опорные башмаки или патрубки нижнего яруса;

- Установка в замки (фиксаторы) рамных элементов строительных лесов горизонтальных, продольных, поперечных и диагональных связей;

- Соединение трубных элементов строительных лесов с использованием хомутов или штырей;

- Соединение последующих трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов по ярусам с использованием патрубков;

- Монтаж лестниц (стремянок) между ярусами строительных лесов;

- Установка ригелей настила строительных лесов;

- Установка настила и бортового ограждения настила строительных лесов;

- Устройство торцевого и горизонтального ограждения строительных лесов;

- Установка на строительных лесах защитной сетки (панели);

- Устройство молниеприемника и заземления строительных лесов.

Необходимые умения:

- Применение ручного и механизированного инструмента при монтаже основных элементов строительных лесов;

- Чтение чертежей и использование технологической карты, проектов производства работ, технологической документации;

- Соблюдение последовательности производства работ при сборке первого и последующих ярусов строительных лесов;

- Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по устройству строительных лесов, в том числе при

силе ветра, превышающей установленные значения;

- Соблюдение правил производственной санитарии и гигиены труда, применение средств индивидуальной защиты;

- Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.

В) Крепление строительных лесов к несущим элементам здания

Трудовые действия:

- Определение мест крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания;
- Разметка точек установки анкерных пробок на стене здания;
- Сверление отверстий в стене здания;
- Удаление продуктов сверления из отверстий в стене здания;
- Установка анкерных пробок или полимерных дюбелей;
- Установка штатных анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели;
- Устройство крепления лесов к внутренним несущим конструкциям здания.

Необходимые умения:

- Читать чертежи и пользоваться технологической картой;
- Соблюдение технологии крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания;
- Применение ручного и механизированного инструмента для разметки и сверления отверстий под анкерные пробки или полимерные дюбели для крепления строительных лесов;
- Выверение монтируемых конструкций строительных лесов по геодезическим отметкам при установке анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели и креплении лесов к внутренним несущим конструкциям здания;
- Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по креплению строительных лесов к стенке здания;
- Соблюдение требований охраны труда при работе на высоте;
- Соблюдение правил производственной санитарии и гигиены труда, применение средств индивидуальной защиты;
- Оказывание первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.

Г) Пооперационный контроль качества монтажа (установки) строительных лесов

Трудовые действия:

- Проверка правильности и надежности установки башмаков (подпятников) для выполнения работ по монтажу (установке) строительных лесов;
- Проверка точности разметки мест крепления строительных лесов к несущим элементам здания;
- Проверка горизонтальности установки элементов строительных лесов;
- Проверка прочности крепления анкеров к несущим элементам здания;
- Проверка мест наружного и внутреннего крепления элементов строительных лесов к несущим элементам здания;
- Проверка наличия и правильности крепления к строительным лесам защитной сетки (панели);
- Подготовка строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой.

Необходимые умения:

- Использование визуальных и инструментальных методов контроля выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов;
- Применение ручного инструмента и простейших приборов для определения параметров качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов;

- Применение требований нормативных и методических документов по монтажу элементов строительных лесов;

- Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ;

- Соблюдать требований охраны труда при работе на высоте;

- Соблюдение правил производственной санитарии и гигиены труда, применение средств индивидуальной защиты;

- Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.

Д) Демонтаж и складирование элементов строительных лесов

Трудовые действия:

- Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении демонтажа и складирования элементов строительных лесов;

- Освобождение настила строительных лесов от строительных материалов, приспособлений, инвентаря и инструмента;

- Демонтаж защитной сетки (панели) строительных лесов;

- Демонтаж торцевых и продольных ограждений строительных лесов;

- Демонтаж настила и бортового ограждения настила строительных лесов;

- Демонтаж ригелей настила строительных лесов;

- Демонтаж горизонтальных и диагональных связей смежных рам строительных лесов;

- Демонтаж вертикальных элементов строительных лесов;

- Демонтаж башмаков и подкладок строительных лесов;

- Доставка элементов строительных лесов к месту складирования.

Необходимые умения:

- Подготовка элементов строительных лесов к демонтажу;

- Определение по технологической карте последовательности проведения работ по демонтажу и складированию элементов строительных лесов;

- Выполнение временного крепления элементов конструкций строительных лесов в процессе демонтажа;

- Удаление элементов крепления строительных лесов к несущим конструкциям здания;

- Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов;

- Соблюдение требований охраны труда при работе на высоте;

- Соблюдение правил производственной санитарии и гигиены труда, применение средств индивидуальной защиты;

- Оказание первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.

К окончанию обучения слушатели должны знать:

- Конструкции основных типов строительных лесов и состав их элементов;

- Конструктивные особенности и устройство строительных лесов;

- Технологические карты;

- Виды такелажного оборудования и приспособлений, используемых при перемещении элементов строительных лесов;

- Способы строповки и расстроповки элементов строительных лесов;

- Грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных лесов;

- Правила транспортирования и складирования элементов строительных лесов;

- Способы сигнализации при подъеме и опускании строительных конструкций;

- Технология производства работ по сборке основных элементов строительных лесов;

- Способы соединений и креплений отдельных элементов строительных лесов;

- Основные требования к качеству выполнения работ по сборке основных элементов строительных лесов;

- Требования, предъявляемые к качеству крепления монтируемых элементов конструкций строительных лесов;

- Проект производства работ, технологическая документация на устройство креплений строительных лесов к несущим элементам здания;

- Способы крепления строительных лесов к внутренним и наружным поверхностям здания;

- Методы контроля качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов;

- Порядок приемки (сдачи) строительных лесов в эксплуатацию;

- Правила испытания строительных лесов перед их приемкой в эксплуатацию;

- Правила производства работ по демонтажу (разборке) строительных лесов;

- Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов;

- Требования охраны труда при работе на высоте;

- Правила производственной санитарии и гигиены труда;

- Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве;

- Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения.

Квалификационный экзамен:

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте по профессии рабочих. Проверка теоретических знаний может осуществляться в форме устного ответа на вопросы, тестирования, написания реферата, письменных развернутых ответов, практических работ и других на усмотрение образовательной организации. Производственное обучение и выполнение квалификационной (пробной) работы осуществляется на производстве на рабочих местах.

По результатам успешной сдачи квалификационного экзамена оформляется протокол и выдается документ о квалификации установленного образца – свидетельство о профессии рабочего.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУ ДПО «Верхнекамский УКЦ»
_____ А.А. Митрофанова
«___» _____ 2026 г.
м.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ-ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МОНТАЖНИК СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ»

4 уровня

№ пп	Наименование разделов, модулей, тем	кол-во часов
1	*2*	*3*
1	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**40**
1.1	**Общетехнический курс**	**5**
1.1.1	Материаловедение	1
1.1.2	Слесарное дело	1
1.1.3	Основы электротехники	2
1.1.4	Чтение чертежей и схем	1
1.2	**Специальный курс**	**32**
1.2.1	Общие сведения о правилах ведения работ на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска	1
1.2.2	Организационный порядок допуска работников к сборке и разборке строительных лесов и подмостей	1
1.2.3	Основные сведения о строительных лесах. Виды и характеристики лесов (деревянных, металлических)	2
1.2.4	Устройство строительных лесов. Конструкция основных видов строительных лесов и состав их элементов. Требования ГОСТов к конструкции строительных лесов и подмостей	3
1.2.5	Правила транспортировки к месту монтажа (установки) и складирования элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов	2
1.2.6	Виды грузоподъемных механизмов, такелажного оборудования и приспособлений, используемых при подъеме и перемещении элементов строительных лесов	2
1.2.7	Способы строповки и расстроповки элементов строительных лесов	2
1.2.8	Способы сигнализации при подъеме и опускании строительных конструкций	1
1.2.9	Технология производства работ по сборке основных элементов строительных лесов. Технологические карты и чертежи	3
1.2.10	Комплекс вспомогательных работ для монтажа строительных лесов и подмостей	2
1.2.11	Монтаж (установка) элементов строительных подмостей	3

1	2	3
1.2.12	Монтаж (установка) навесных и подвесных строительных лесов	3
1.2.13	Требования к качеству монтажа строительных лесов. Монтаж лесов с конструктивными особенностями	1
1.2.14	Виды анкерных соединений, применяемых для крепления строительных лесов	1
1.2.15	Способы крепления строительных лесов к внутренним и наружным поверхностям здания. Технологическая документация на устройство креплений строительных лесов к несущим элементам здания	2
1.2.16	Правила испытания строительных лесов перед их приемкой в эксплуатацию	1
1.2.17	Правила производства, комплекс и последовательность работ по демонтажу строительных лесов	2
1.3	**Охрана труда и промышленная безопасность при производстве сборочных и монтажно-демонтажных работ строительных лесов**	**3**
1.3.1	Охрана труда, промышленная санитария и СИЗ при выполнении работ по сборке и установке строительных лесов и подмостей	1
1.3.2	Пожарная и электробезопасность при монтаже и ведении работ на строительных лесах. Алгоритм действий персонала при аварийной ситуации на строительных лесах	1
1.3.3	Оказание первой помощи пострадавшему при работах на строительных лесах	1
2	**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**	**120**
2.1	Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной и электробезопасности. Ознакомление с должностными инструкциями	8
2.2	Ознакомление с грузоподъемными механизмами, оборудованием и инструментами, применяемыми для подъема и перемещения элементов строительных лесов	8
2.3	Освоение требований строповки при перемещении элементов строительных лесов с использованием технологических карт и чертежей	4
2.4	Изучение системы сигналов при подъеме, опускании и установке элементов строительных лесов	4
2.5	Освоение технологии производства работ по сборке и монтажу строительных лесов с учетом конструктивных особенностей	16
2.6	Изучение способов и приемов контроля качества выполненных работ по монтажу строительных лесов	4
2.7	Ознакомление с правилами испытаний и порядком приемки (сдачи) строительных лесов в эксплуатацию	4
2.8	Освоение технологии производства работ по демонтажу строительных лесов	16
2.9	Самостоятельное выполнение работ по сборке, монтажу и демонтажу строительных лесов под руководством опытного наставника (инструктора)	48
2.10	Выполнение квалификационной (пробной) работы в качестве Монтажника строительных лесов и подмостей 4 уровня	8
	ИТОГО	**160**