

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ)

№ 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

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 13 января 2017 г. №32н «Об утверждении Профессионального стандарта «Монтажник строительных лесов и подмостей» (рег.№880);
- Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 №155н в редакции приказа №383н от 17.06.2015).

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии Монтажник строительных лесов и подмостей принимаются лица на базе основного общего образования, не имеющие профессии рабочего. 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 (демонтажу) лесов и подмостей при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений.

Характеристика обобщенных трудовых функций (выписка из ПС Монтажник строительных лесов и подмостей)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение комплекса вспомогательных работ для монтажа (демонтажа) строительных лесов и подмостей	2	Выполнение сопутствующих работ для установки строительных подмостей	А/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ для монтажа строительных лесов	А/02.2	2
В	Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных	3	Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа или хранения	В/01.3	3
			Монтаж элементов строительных подмостей	В/02.3	3
			Монтаж навесных и подвесных строительных лесов	В/03.3	3

			Демонтаж элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов	В/04.3	3
--	--	--	--	--------	---

Трудовая функция (3.1.1 по ПС)

Наименование	Выполнение сопутствующих работ для установки строительных подмостей	Код	А/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочей зоны в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении сопутствующих работ для установки строительных подмостей
	Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и элементов строительных подмостей
	Определение мест расстановки инвентарных подкладок для установки строительных подмостей
	Расстановка инвентарных подкладок для установки строительных подмостей
	Подготовка к работе средств механизации, приспособлений и инструмента
	Освобождение зоны производства работ от строительных материалов и мусора
Необходимые умения	Выбирать инструменты, приспособления и средства механизации для выполнения сопутствующих работ при установке строительных подмостей
	Применять измерительные инструменты при определении мест расстановки инвентарных подкладок для установки строительных подмостей
	Выполнять слесарные работы
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Назначение и порядок использования строительных подмостей
	Основы слесарного дела
	Технический регламент по установке строительных подмостей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке
	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	Выполнение подготовительных работ для монтажа строительных лесов	Код	А/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка площадки для монтажа строительных лесов
	Подготовка и запуск грузоподъемных механизмов для подъема и спуска составных частей строительных лесов
	Разметка мест установки башмаков и подпятников для монтажа строительных лесов
	Подготовка основания для установки башмаков, подпятников, опор и кронштейнов для монтажа строительных лесов
	Установка башмаков, подпятников, опор и кронштейнов для монтажа строительных лесов
	Осмотр и оценка технического состояния составных частей строительных лесов
	Внесение соответствующих записей в документацию, предусмотренную техническим регламентом
Необходимые умения	Применять ручной и механизированный инструмент при подготовке площадки для монтажа строительных лесов
	Применять измерительные инструменты при разметке мест установки башмаков и подпятников для монтажа строительных лесов
	Применять грузоподъемные механизмы для подъема и спуска составных частей строительных лесов
	Выполнять слесарные работы
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Требования к техническому состоянию основных элементов строительных лесов
	Технический регламент по монтажу строительных лесов
	Основы слесарного дела
	Принцип действия грузоподъемных механизмов для подъема и спуска составных частей строительных лесов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке
	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	Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа или хранения	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Строповка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к месту складирования
	Подъем и опускание элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами
	Расстроповка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования
	Перенос элементов строительных подмостей к месту монтажа
Необходимые умения	Применять грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Применять такелажное оборудование и приспособления при производстве работ
	Выполнять строповку элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с установленными правилами
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Конструкция основных типов строительных лесов и подмостей
	Виды такелажного оборудования и приспособлений, используемых при перемещении строительных конструкций грузоподъемными механизмами
	Способы строповки и расстроповки строительных конструкций
	Режимы работы грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения строительных конструкций
	Правила транспортировки и складирования элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.2.2 по ПС)

Наименование	Монтаж элементов строительных подмостей	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые	Монтаж металлических элементов строительных подмостей на подпятники
	Регулировка и фиксация высоты металлических элементов строительных подмостей в диапазоне 1,2-2,4 м в процессе производства строительных работ

действия	Установка рабочего настила и бортовых досок на металлические конструкции строительных подмостей
	Устройство ограждений рабочей зоны строительных подмостей
	Крепление элементов строительных подмостей к конструкциям здания
	Устройство стремянок для подъема на строительные подмости
Необходимые умения	Выполнять устройство и регулировку строительных подмостей в соответствии с требованием строительного производства
	Выверять местоположение конструкции строительных подмостей по осям, диагоналям, геодезическим отметкам
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Технологические карты монтажа строительных подмостей
	Основные требования к качеству монтируемых элементов строительных подмостей
	Технологии крепления элементов подмостей к конструкциям здания
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей
	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	Монтаж навесных и подвесных строительных лесов	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Устройство элементов крепления кронштейнов подвесных строительных лесов
	Установка кронштейнов подвесных строительных лесов
	Строповка конструкций навесных и подвесных строительных лесов для подачи их к месту монтажа
	Подъем грузоподъемными механизмами конструкций навесных и подвесных строительных лесов и подача их в рабочую зону
	Крепление тросов подвесных строительных лесов к кронштейнам
	Установка опор навесных строительных лесов на подготовленную площадку
	Контроль плотности прилегания опор навесных строительных лесов к конструктивным элементам здания
	Подготовка навесных и подвесных строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой
Необходимые умения	Выполнять устройство навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с требованием строительного производства
	Выверять местоположение конструкции навесных и подвесных строительных лесов по осям, диагоналям, геодезическим отметкам
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ при устройстве навесных и подвесных строительных лесов
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые	Технологические карты монтажа навесных и подвесных строительных лесов
	Основные требования к качеству выполнения работ по монтажу навесных и

знания	подвесных строительных лесов
	Технологии крепления навесных и подвесных строительных лесов
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству навесных и подвесных строительных лесов
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция (3.2.4 по ПС)

Наименование	Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа или хранения	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разборка и снятие ограждений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Разборка и снятие рабочего настила и бортовых досок строительных подмостей
	Демонтаж стремянок
	Разборка крепежных элементов соединений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Демонтаж элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи к месту складирования
Необходимые умения	Подготавливать элементы строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к демонтажу
	Определять последовательность проведения работ по демонтажу элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов согласно требованиям технологической карты
	Выполнять временное крепление элементов строительных подмостей в процессе демонтажа
	Соблюдать технологию разборки крепежных элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
Необходимые знания	Технология демонтажа строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Требования к разборке деревянных элементов строительных подмостей
	Особенности крепежа металлических элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов
	Правила производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
Другие характеристики	-

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы составляет 160 академических часов, включая теоретическую часть, производственное обучение, производственную практику, промежуточную и итоговую аттестацию.

Общий срок обучения 1 – 1,5 месяца.

Форма обучения – очная, очно-заочная.

Режим занятий: 5-6 дней в неделю по 4 – 8 часов.

Максимальное количество часов в неделю – 48 часов.

2. Характеристика подготовки (планируемые результаты обучения)

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Успешное завершение данной программы обучения позволяет выполнять профессиональный комплекс работ по монтажу (демонтажу) лесов и подмостей при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Выполнение сопутствующих работ для установки строительных подмостей;
- Выполнение подготовительных работ для монтажа строительных лесов;
- Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа или хранения;
- Монтаж элементов строительных подмостей;
- Монтаж навесных и подвесных строительных лесов;
- Демонтаж элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов;
- Доставка элементов строительных лесов к месту монтажа или хранения;
- Сборка элементов строительных лесов по ярусам;
- Крепление строительных лесов к стене здания;
- Пооперационный контроль качества монтажа строительных лесов;
- Демонтаж и складирование элементов строительных лесов.

По завершению программы повышения квалификации по профстандарту «Монтажник строительных лесов и подмостей» слушатели могут выполнять следующие виды работ:

- Выполнение комплекса вспомогательных работ для монтажа (демонтажа) строительных лесов и подмостей;
- Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов;
- Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных лесов.

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве монтажника строительных лесов и подмостей в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

3. Учебный план

Содержание учебного плана теоретической и практической подготовки по программе профессионального обучения (профессиональной подготовки) приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ _{п/п}	Виды обучения, курсы	Кол-во часов	Формы аттестации
1.	Теоретическое обучение по профессии	60	
1.1.	Общетехнический курс	18	Зачет
1.2.	Специальный курс	32	Зачет
1.3.	Основы трудового права	10	Зачет
2.	Практическое обучение	92	

2.1.	Производственное обучение	50	Зачет
2.2.	Производственная практика	42	Зачет
3.	Итоговая аттестация	8	Квалификационный экзамен
ИТОГО		160	

4. Календарный учебный график*

№п/п	Кол-во часов всего	Месяцы/недели/количество часов в неделю							
		1				2			
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	60								
1.1.	18	18							
1.2.	32	22	10						
1.3.	10		10						
2.	92								
2.1.	50			40	10				
2.2.	42				30	12			
3.	8					8			
	160	40	20	40	40	20			

* График построен из расчета 20-40 академических часов в неделю. Это наиболее распространенный вариант распределения учебной нагрузки. Однако, последовательность освоения учебного материала и часы могут быть распределены по-другому с учетом запросов обучающихся. На 2-й и 5-й неделе предоставляются каникулы в объеме 20 и 20 академических часов соответственно.