

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО «СК 888»



О.А. Боев

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОБПОУ «КМТ»



А.В. Пархоменко

**Основная программа профессионального обучения -
Программа профессиональной подготовки
по профессии
Монтажник каркасно-обшивных конструкций**

г.Курск

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций (далее программа профессиональной подготовки) разработана на основе Профессионального стандарта 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 39н, регистрационный номер 418, Профессионального стандарта 16.055 Штукатур, утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 года № 148н, регистрационный номер 418, Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №3 ЕТКС Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233) Раздел ЕТКС «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Разработчики: Н.В. Рыченко, заведующий отделением дополнительного образования
С.В. Говоркова, мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	4
2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ по профессии МОНТАЖНИК КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1.1. Нормативно-правовые основы программы профессиональной подготовки по профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций

- закон РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ(в редакции на 01.09.2016г.);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- профессиональный стандарт 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 39н, регистрационный номер 417;
- профессиональный стандарт 16.055 Штукатур, утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 года № 148н, регистрационный номер 418;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №3 ЕТКС. Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233)
Раздел ЕТКС «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»

1.2. Требования к принимаемым на обучение

Программа профессиональной подготовки предназначена для лиц, ранее не имевших профессию рабочего. Уровень образования- основное общее образование/ среднее общее образование.

1.3. Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки

Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки по профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций – **1,5 месяца.**

На освоение программы профессиональной подготовки предусмотрено - **160 часов.**

1.4. Присваиваемая квалификация

При условии успешного освоения программы профессиональной подготовки обучающемуся будет присвоена квалификация монтажник каркасно-обшивных конструкций.

1.5. Требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенций
Монтаж каркасно-обшивных конструкций	<p>ПК 1.1. Выполнять монтаж металлических и деревянных каркасов КОК</p> <p>ПК 1.2. Выполнять монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК</p> <p>ПК 1.3. Выполнять бескаркасную облицовку стен из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>ПК 1.4. Выполнять заделку стыков между</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТы и СНИПы, требования безопасности и гигиены труда, ОТ и ТБ, последовательность выполнения работ с гипсовыми строительными плитами; • Стандарты и нормы, касающиеся сооружения перегородок и потолков из гипсовых строительных плит; • Соответствующие стандарты, касающиеся теплоизоляции и звукоизоляции зданий; • Воздействие экологических

	<p>листовыми и плитными материалами КОК</p>	<p>норм на изоляционные материалы и технологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Последние нововведения в изоляционных технологиях и их использование. • ГОСТы, СНиПы, принципы и последовательность выполнения наружных штукатурных работ; • Специализированную терминологию; • Методики и технологию строительного производства; • Различные виды средств индивидуальной защиты; • ОТ и ТБ при проведении наружных штукатурных работ; • Безопасные методы работы на высоте; • Меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием; • Предотвращения распространения огня (Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности) • Принципы и методы снабжения материалами; • Инструменты и оборудование необходимое для выполнения монтажа КОК; • Способы безопасного использования и хранения материалов, используемых работах с гипсовыми строительными плитами; • Безопасное хранение инструментов и материалов; • Безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки. • Потребности заказчика при выполнении заказов; • Воздействие, оказываемое на здание при выполнении штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами; • Различные виды гипсовых строительных плит. • Нормы безопасности, регулирующие хранение, использование и установку изоляционных материалов; • Материалы, используемые для: <ul style="list-style-type: none"> – Теплоизоляции зданий; – Звукоизоляции зданий; – Предотвращения распространения огня. • Методы сооружения конструкций, включая использование деревянных каркасов; • Каркасные конструкции,
--	---	--

используемые при возведении стен;

- Каркасные конструкции, используемые при возведении потолков;
- Способы крепления, используемые при возведении стен и потолков;
- Различные виды металлического профиля, используемого при возведении стен и потолков
- Различные способы отделки гипсовых строительных плит
- Материалы и технологии, используемые для отделки гипсовых строительных плит
- Способы обрезки внутренних и внешних углов под 45 градусов;
- Надлежащие и безопасные способы утилизации отходов.
- Различные специальные материалы, которые используются при работе с объектами культурного наследия и в исторических зданиях;
- Историю развития строительного производства;
- Законодательные нормы, касающиеся планирования и сохранения объектов культурного наследия.

уметь:

- Применять ГОСТы, СНИПы;
- Создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены;
- Организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм;
- Применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ с гипсовыми строительными плитами;
- Эффективно использовать средства индивидуальной защиты;
- Корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом;
- Безопасно и надежно хранить гипсовые строительные плиты и используемые материалы;
- Обеспечивать надлежащий уход за имуществом, оборудованием, напольными покрытиями заказчиков;
- Размечать различные элементы стен и потолков;
- Производить точные измерения;
- Точно резать металлические профили;
- Монтировать каркасы с проемами для окон и дверей -

		<p>перпендикулярно, вертикально и горизонтально;</p> <ul style="list-style-type: none">• Наравливать, устанавливать или сгибать металлические элементы;• Направлять и крепить металлические профили;• Устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проемы и потолки со скатами;• Резать и устанавливать гипсовые строительные плиты при помощи клеевых растворов и шурупов.• Устанавливать и закреплять звукоизоляционные материалы;• Устанавливать и закреплять теплоизоляционные материалы;• Устанавливать и закреплять противопожарные и иные материалы, служащие для предотвращения и распространения огня;• Использовать упругие материалы;• Подготовливать гипсовые строительные плиты к отделке;• Нарезать и устанавливать углозащитный профиль;• Выполнять отделку стыков гипсовых строительных плит;• Осуществлять шлифование стыков вручную;• Осуществлять финишное покрытие поверхности;• Осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки.• Точно выполнять запил угла согласно заказу (под разный градус).
--	--	--

2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Категория слушателей: лица, не имеющие свидетельство о профессии рабочего.

Трудоемкость обучения: 160 академических часов, в том числе 136 часов - во взаимодействии с преподавателем (46 часов - теоретическое обучение, 90 часов - учебная практика), 24 часа – самостоятельная работа.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы материаловедения
ОП.02	Основы строительного черчения
Профессиональный цикл	
ПМ.01	Монтаж каркасно-обшивных конструкций
МДК.01.01	Сборка конструкции
МДК.01.02	Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов
УП.01	Учебная практика
Промежуточная аттестация зачет	
Итоговая аттестация квалификационный экзамен	

3. БАЗЫ ПРАКТИК

Основными базами практики обучающихся являются учебно-производственные мастерские, которые обеспечивают возможность прохождения практики в соответствии с учебным планом.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы профессиональной подготовки

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – лаборатория материаловедения и испытания материалов	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор;- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»;- объемные модели металлической кристаллической решетки;- образцы металлов;- образцы неметаллических материалов;-микроскоп;-твердомеры;-печь муфельная;-образцы для испытаний.
Кабинет - основы строительного черчения	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;- учебно-наглядные пособия;- учебники и учебные пособия;- плакаты;- объёмные модели;- комплект чертёжных инструментов и приспособлений; оснащенный техническими средствами обучения;- компьютер с лицензионным программным обеспечением,- мультимедиапроектор,- графический редактор «AUTOCAD» или другие обучающие программы по дисциплине.
Кабинет технологии отделочных строительных работ	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;– комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, справочники и справочные пособия, сборники задач и упражнений, комплекты тестовых заданий);– нормативные документы, производственно-техническая документация (образцы), комплекты технической документации (чертежи);– комплект учебных материалов на печатной основе и на электронном носителе;– наглядные пособия (плакаты, фоллии, конструктор для моделирования, макеты, модели оборудования и приспособлений);– нормокомплектмонтажника.

	- технические средства обучения: компьютер, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники и учебно-наглядные пособия, видеофильмы, телевизор, обучающие программы профессиональному модулю.
Мастерские	
Мастерская «сухое строительство и штукатурные работы»	<ul style="list-style-type: none"> – учебная и справочная литература; – нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт; – наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ); – основное и вспомогательное технологическое оборудование (растворонасос, растворосмеситель, штукатурносмесительный агрегат, растворосмесительная установка, штукатурно-затирачные машины); – комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений. - технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Учебно-методическое обеспечение программы

Основные источники:

- Савельев А.А., Гипсокартон. Монтажные работы. Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.
- Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие / В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
- Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
- Ишакова И.А. Архитектурное материаловедение: Учебник СПО.— М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 192с.
- Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 240 с.

Дополнительные источники:

- Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А. Буданов, В. В. Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
- Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2012.- 304 с.
- Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

Материаловедение. Отделочные работы: учебник для нач. проф. образования / [В.А.Смирнов, Б.А.Ефимов, О.В.Кульков и др.]. — 2-е изд., перераб. — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 368 с..

Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / [Б.А.Буданов, В.В., Поплавский] — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 176 с..

Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум: учебное пособие для нач. проф. образования / [В.Е.Елизаров] — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 192 с..

Отделочные строительные работы: Учебник для НПО. М.: ПрофОбрИздат,

Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008 г.

Иллюстрированное учебное пособие «Отделочные работы», Москва, АКАДЕМИЯ, 2006 год;

Нормативные документы:

- ГОСТы ЕСКД;
- ГОСТы ЕСТД
- СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые
- СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия

Отечественные журналы:

«Строительство. Новые технологии. Новое оборудование»

«Прораб»

«Технологии строительства»

Интернет-ресурсы:

www.master-ok.com

www.shtykatyrka.ru

www.masterstroy.net

Электронные издания

Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2019.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

С целью контроля и оценки результатов освоения подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся предусматривается:

Текущий контроль.

Промежуточная аттестация по элементам программы.

Итоговая аттестация. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает проверку теоретических знаний и выполнение практической квалификационной работы.

Содержание практической квалификационной работы соответствует сложности работ 3 - 4 разряда по профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций.