

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Утверждаю

Заместитель директора по ТО

Директор ГАПОУ «НАТ»

 И.А.Еремеева

 А.А.Граф

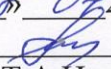
« 13 » 05 2024 г

« 13 » 05 2024 г.



Адаптированная программа учебной дисциплины
ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ СУХОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
по адаптированной программе профессионального обучения
для лиц с ограниченными возможностями здоровья
(нарушение интеллекта)

по профессии 19727 Штукатур

Рассмотрена на заседании
Предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 8 от « 08 » 05 2024 г.
Председатель ПЦК  Т.А.Никитина

Рабочая программа учебной дисциплины ОД. 08 Основы технологии сухого строительства разработана на основе: Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ, ст.79; Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 года №292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 №06-830вн) по программе профессиональной подготовки по профессии Федерального государственного образовательного стандарта и установленных квалификационных требований по профессиям 19727 Штукатур в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Адаптированная профессиональная образовательная программа может быть применена как для учебной группы инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, так и индивидуально для конкретного обучающегося с нарушением здоровья.

Организация - разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нурлатский аграрный техникум»

Разработчик: Хайбуллова Х.М. - преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОД. 08 Основы технологии сухого строительства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессиональной подготовке 19727 «Штукатур».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина Основы технологии сухого строительства является общепрофессиональной дисциплиной, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

- устраивать подвесные потолки.
- выполнять обшивку поверхностей крупноразмерными листами.
- изготавливать каркасные перегородки.

Программа профессионального модуля может быть использована:

в программах профессиональной подготовки по профессии монтажник каркасно-обшивных конструкций.

Уровень образования основное общее, среднее (полное) общее. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

- иметь практический опыт:

- по устройству подвесных и натяжных потолков;
- обшивки поверхностей различными материалами;
- по изготовлению каркасных перегородок;

уметь:

- читать строительные чертежи и схемы
- производить разметку для установки профилей подвесных и натяжных потолков;
- производить монтаж каркасов;
- выполнять подшивку потолков листовыми материалами, укладку плиточных и реечных панелей, натягивать пленки, закреплять профили;
- выполнять разметку проектного положения конструкций;
- раскраивать материал для монтажа обрешетки;
- устанавливать обрешетку;

- выполнять работы по тепло- и звукоизоляции поверхностей;
- выполнять обшивку поверхностей крупноразмерными листами
- выполнять заделку стыков, устанавливать декоративные планки;
- выполнять разметку мест установки перегородок;
- изготавливать и устанавливать каркасы перегородок;
- выполнять тепло- и звукоизоляцию;
- выполнять обшивки каркасов;
- определять способы ремонта;
- выполнять ремонтные работы;
- соблюдать правила охраны труда;

знать:

- инструменты для выполнения работ;
- устройство и принцип действия электроинструментов;
- основы строительного черчения и чтения чертежей;
- вынесение проектных отметок;
- виды подвесных и натяжных потолков;
- элементы потолков;
- технологию устройства подвесных и натяжных потолков;
- материалы для обшивки поверхностей;
- технологию обшивки;
- типы каркасно-обшивных перегородок;
- виды узлов и элементов перегородок;
- технологическую последовательность монтажа каркасов;
- способы устройства тепло- и звукоизоляции;
- технологическую последовательность обшивки крупноразмерными листами
- технологию ремонта изделий и конструкций;
- безопасные приемы и методы работ

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 50 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов;
практические занятия – 32 часа;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
В том числе:	
Теоретические занятия	18
Практические занятия	32
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОД. 08 Основы технологии сухого строительства

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ОД.08. Основы технологии сухого строительства			50	
Тема 1. Сборные перегородки с обшивками из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов	Содержание		50/32	
	Сборные перегородки с обшивками из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: назначение, применение в жилых, гражданских, общественных и промышленных зданиях, условные обозначения Типы каркасно-обшивных перегородок. Отличительные конструктивные особенности перегородок Базовая перегородка: конструкция, основные узлы и элементы, расход материалов, технология монтажа, горизонтальный и вертикальный разрезы, узлы примыканий, внутренние и внешние углы, варианты температурных швов и дверных проемов, соединений с потолком		2	1
Тема 2. Технология монтажа сборных перегородок с обшивками из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов	Содержание		2	
	Состав и последовательность выполнения операций по установке каркаса, применяемые инструменты, приспособления, материалы Особенности устройства дверных проемов и мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями Технология монтажа гипсокартонных (гипсоволокнистых) листов		2	3
	Практические занятия.		6	
	1	Последовательность монтажа сборных перегородок	6	

Тема 3 Технология монтажа многослойных двухкаркасных перегородок	Содержание		2	
	Особенности монтажа перегородок в случае установки двух или трёх слоев гипсокартонных (гипсоволокнистых) листов Устройство двухкаркасных перегородок Особенности устройства перегородок для санитарно-технических кабин с обшивкой гипсокартонными (гипсоволокнистыми) листами Применение универсальных траверс			2
	Практические занятия.		2	
	1.	Расчет количества материалов для устройства перегородок С112, С115, С116	2	
Тема 4. Бескаркасный способ облицовки стен	Содержание		2	
	Технология приклеивания листов к ровным поверхностям стен с помощью монтажного клея Технология приклеивания листовых материалов к поверхностям стен, неровности которых не превышают 20 мм с использованием монтажного клея Технология приклеивания листов к поверхностям стен с неровной поверхностью (более 20мм)			3
	Практические занятия.		2	
	1.	Приемы бескаркасной облицовки	2	
Тема 5. Каркасный способ облицовки стен	Содержание		2	
	Конструкции облицовки стен. Способы устройства температурных (деформационных швов) Облицовка инженерных коммуникаций . Облицовка оконных и дверных проемов Технология крепления к облицовкам навесного оборудования или предметов интерьера. Особенности крепления: элементов массой до 15 кг, элементов массой 15-40 кг.			3
	Практические занятия.		6	
	1	Расчет количества материалов для облицовки стен ГКЛ	2	
	2	Последовательность каркасной облицовки стен	4	

Тема 6. Технология монтажа перегородок из пазогребневых плит	Содержание		2	
	Пазогребневые плиты: назначение, применение, конструкции, размеры, технология устройства. Конструктивные особенности одинарных и двойных перегородок Состав и последовательность операций, выполняемых при кладке пазогребневых плит Особенности устройства дверных и оконных проёмов в конструкциях из пазогребневых плит Технология монтажа инженерных коммуникаций в перегородках из пазогребневых плит			3
	Практические занятия.		4	
	1	Расчет количества материалов для устройства перегородок из пазогребневых плит	2	
	2	Особенности монтажа перегородок пазогребневых плит	2	
Тема 7. Технология монтажа подвесных потолков	Содержание		2	
	Подвесные потолки: варианты разметки подвесных потолков Технология монтажа потолков с закрытым каркасом: двухуровневых потолков с металлическим каркасом; одноуровневых с металлическим каркасом Технология облицовки смонтированного потолочного каркаса			3
	Практические занятия.		4	
	1	Вычерчивание схемы раскладки профилей. Подсчет количества материалов для устройства потолка	2	
	2	Выполнение монтажа подвесных потолков	2	
Тема 8. Технология устройства сборных оснований полов	Содержание		2	
	Сборные основания полов: назначение, применение, преимущества. Системы сборных оснований полов. Состав и последовательность операций, выполняемых при монтаже сборных оснований полов элементов заводского изготовления Особенности устройства сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов			3
	Практические занятия.		4	
	1	Вычерчивание схемы раскладки элементов пола и малоформатных ГВЛ на помещение	2	

	2	Последовательность устройства сборных оснований полов	2	
Тема 9. Технология монтажа сложных конструкций	Содержание		2	3
	Состав и последовательность выполнения операций по монтажу каркасов сложных конструкций: криволинейных, ломаных, многоуровневых. Особенности работы с материалами и инструментами Особенности установки навесного и технологического оборудования. Технология сопряжения сложных, нетиповых узлов различных конструкций с каркасом Технология обшивки каркасов сложных конструкций листовыми отделочными материалами Изготовление шаблонов под криволинейные элементы обшивки каркаса. Формулы для расчёта геометрических фигур. Технология изготовления элементов обшивки каркасов сложной геометрической формы			
		Практические занятия.	2	
	1	Изготовление элемента обшивки каркаса сухим способом		
Дифференцированный зачет			2	
Всего			50/32	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: столярных работ; мастерских столярная мастерская ручной обработки древесины, деревообрабатывающая мастерская, лаборатория испытания строительных материалов.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета
посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор или электронная доска.
- обучающие видеофильмы по разделу монтажника каркасно-обшивных конструкций.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект измерительных инструментов;
- техническая и технологическая документация.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- макеты узлов сопряжений и конструкций комплексных систем КНАУФ

- макеты выпускаемых сухих смесей КНАУФ
- зона устройства сборных полов;
- зона изготовления и размещения шаблонов для создания криволинейных поверхностей.

- образцы криволинейных и разноуровневых конструкций: потолков, перегородок;

- конструкций криволинейных очертаний.
- стенды с натуральными образцами отделочных смесей Кнауф;
- машину для механизированного нанесения растворных смесей.

Комплект ручного инструментов:

Стол для подъема ГКЛ,

Миксерная насадка для электродрели,

Ручки для переноса ГКЛ,

Зубчатый резак для полос ГКЛ шириной до 120 мм.,

Резак для резки полос ГКЛ шириной до 630 мм.,

Нож с выдвижным лезвием для резки ГКЛ,

Пила для проделывания отверстий в ГКЛ,

Рубанок обдирочный,

Рубанок кромочный с углами 45° и 22,5°

Шнуροотбойное приспособление,

Прокалыватель ГКЛ,
Электрические ножницы по металлу,
Электрический шуруповерт,
Циклическая пила для электророзеток,
Шпатель для шпаклевания в труднодоступных местах,
Ванночка для шпаклевочного раствора,
Отвертка – шпатель шириной 15 см.,
Шпатель для шпаклевки,
Отделочный шпатель,
Шпатель для внутренних углов,
Шпатель для внешних углов,
Мастерок шириной 8 см.,
Ручное шлифовальное приспособление,
Металлическая затирка с деревянной ручкой,
Метростат,
Лазерный уровень
-Комплект электрического переносного инструмента:
Электрогипсорезы,
Сетевые аккумуляторные шуруповерты,
Электроперфораторы,
Электролобзик,
Электрофрезер.
-Лобзик GST 75
-Дрель GSB 20-2 RE
-Аппарат пылеулавливающий УВП-5000

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Руденко В.И., авт.- сост. Современный справочник строителя. (изд 3), Феникс, 2023, 575с.
2. Симионов Ю.Ф., Певнев В.М., Ясько В.Л. Справочник мастера-строителя., Феникс, 2022, 437с.
3. Основин В.Н., Шуляков Л.В., Дубяго Д.С. Справочник по строительным материалам и изделиям.(изд:5), Феникс, 2021, 444с.
4. Фокин С.В., Шпортко О.Н. Столярно-плотничные работы, Инфра-М, 2023, 334с.
5. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве (6-е изд., стер.) учебник для НПО, Академия, 2022, 352с.
1. Видео фильм Кнауф. Защита от огня. Учебный центр.2023.
2. Видео фильм Кнауф. Немецкий стандарт. Учебный центр.2021.
3. Отделочные материалы ЕВРО. 2022.
4. Рекламный ролик Кнауф. Учебный центр.2023.
5. Хайнер Гамм. Альбомы рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. 2023

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка качества освоения учебной дисциплины ОД.08 Основы технологии сухого строительства должна включать текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарному курсу профессионального модуля разрабатываются самостоятельно преподавателями и мастерами производственного обучения и доводятся до обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся в рамках профессионального модуля осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Устраивать подвесные потолки.	- виды подвесных - знание элементов потолков; - соблюдение технологии устройства подвесных	Текущий контроль в форме: тестирования
Выполнять обшивку поверхностей крупноформатными листами.	- обоснованность выбора материала для обшивки поверхностей; - соблюдение технологии обшивки; - правильный выбор типа каркасно-обшивных перегородок; - знание видов узлов и элементов перегородок;	
Изготавливать каркасные перегородки.	- соблюдение технологической последовательности монтажа каркасов; - знание способов устройства тепло- и звукоизоляции; - соблюдение технологической последовательности обшивки крупноформатными листами	

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью
13 (тринадцать) листов
Секретарь учебной части _____
_____ Г.А.Мухтарова



