



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования "Центр
дополнительного образования "101 курс"

(НОЧУ ДПО «ЦДО «101 курс»)

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д.5 А, стр.2., 627 офис
Тел. (495) 685-09-97. ИНН/КПП 7701360438/771501001
ОГРН 1087799006679 ОКПО 86514582 ОКВЭД 80.42

Утверждаю:
Ректор НОЧУ ДПО «ЦДО «101курс»
"Центр
дополнительного
образования
"101 курс"
Шукайло О. Е.
«11» августа 2019 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Замерщик светопрозрачных конструкций».

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Аннотация

Программа учебного курса разработана для учащихся со средне специальным или высшим образованием и является программой дополнительного профессионального образования. Данная программа знакомит учащихся с марками и фурнитурой профильных систем светопрозрачных конструкций (СПК). Дает знания ГОСТов и СНИПОВ, а также инструкции по ТБ.

Целью курса «ЗАМЕРЩИК СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ» обучить базовым знаниям и основам замера и проектирования светопрозрачных конструкций, находящихся на современном рынке.

Изучение каждой отдельной темы начинается с лекций, которые составляют основу теоретической подготовки слушателей. Все теоретические знания, полученные в процессе обучения, рассматриваются на практических примерах с демонстрацией видеоматериалов. В процессе обучения проходят занятия по психологии и моделированию поведения. Полученные знания позволяют работать в нескольких направлениях: замерщик СПК и продавец - замерщик СПК.

После изучения каждого учебного вопроса проводится контроль его усвоения путем опроса.

Объект изучения дисциплины – Светопрозрачные конструкции (окно).

Предмет изучения дисциплины – марки, фурнитура, их замер, работа с заказчиком на объекте.

Планируемый результат обучения:

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими профессиональными компетенциями, соответствующими квалификации «Замерщик светопрозрачных конструкций»

Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки
		ФГОС по спецификации «08.03.01 Строительство»
		КОД Компетенции
1.	владение методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, исследований, владение методами испытаний строительных	ПК 14

	конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.	
2	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК 15

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессиональных стандартов: «Плотник промышленный» и «Специалист по ценообразованию в строительстве»

№	Компетенция	Направление подготовки
		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ "Плотник промышленный". Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «21» апреля 2017г. № 383н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ «Специалист по ценообразованию в строительстве» (ПРОЕКТ)
1	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	А/01.2 Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ
2	Выполнение простых плотничных общестроительных и опалубочных работ	В/01.3 Выполнение простых плотничных общестроительных работ
3	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	С/01.3 Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности
4	Подготовка работ по определению сметной стоимости строительства	А/01.5 Получение, анализ и подготовка исходных данных для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации
		А/02.5 Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации (при необходимости)
5	Разработка сметной документации и определения сметной стоимости строительства.	В/02.6 Согласование и предоставление сметной документации заинтересованным лицам в установленном порядке.

1.1. Планируемые результаты обучения:

После окончания обучения слушатель должен знать:

- Составляющие СПК;
- Марки профилей и их особенности;
- Составляющие фурнитуры и их марки, и особенности;
- Порядок и особенности замера в различных типовых зданиях;
- Правильное поведение с заказчиком при составлении договора на изготовление и монтаж СПК.

После окончания обучения слушатель должен уметь:

- Выбрать марку профиля СПК по требованию заказчика;
- Сделать правильный замер на объекте заказчика;
- Рассчитать и заключить договор с заказчиком.

1.2. Категория слушателей

- Желающие приобрести необходимые профессиональные знания и практические навыки для самостоятельной работы.
- Специалисты, направленные на обучение с оконных компаний, с имеющимся стажем и опытом в этой области.
- Специалисты, желающие систематизировать знания в области СПК.

1.3. Требования к предварительной подготовке

Не требуются

1.4. Срок обучения 64 академических часа

1.5. Форма обучения: очная

1.6. Режим занятий: утренний и вечерний.

1. Учебный план курса:

№ п/п	Наименование темы курса	Всего часов	Лекции	Практические занятия	П. А.
1	Модуль 1: Вводное занятие, ознакомление с темой ПВХ	2	2		
2	Модуль 2: Ознакомление с профильными системами	12	10	2	
3	Модуль 3: Ознакомление с Алюминиевой системой типа проведаль	4	4		

4	Модуль 4: Ознакомление с многозапорной фурнитурой	8	8		
5	Модуль 5: Технология монтажа	6	6		
6	Модуль 6: Виды монтажных работ	4	4		Устн.опрос
7	Модуль 7: Работа на предприятии, (выполнение своих обязанностей)	8	2	6	
8	Модуль 8: Рекламации	10	6	4	
9	Модуль 9: Аксессуары к изделию.	2	2		
10	Модуль 10: Общение с заказчиками.	8	4	4	
11	Итого	64	48	16	
12	Итоговая аттестация	Практическая работа			

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

3. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
2 неделя	4	4	4	4	4 ПА	-	-	20
3 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
4 неделя	4 ИА			-	-	-	-	12
СРС								
Итого	16	12	12	12	12			64

Примечание: ПА- промежуточная аттестация, ИА- практическая работа.

4. Рабочая программа

Модуль 1. Вводное занятие, ознакомление с темой ПВХ

- Предмет изучения учебного курса.
- Обзор рынка ПВХ, Алюминия, Деревянных окон.
- Структура предприятия по изготовлению и реализации оконной продукции.
- Перспективы развития.

Модуль 2. Ознакомление с профильными системами

- Основные составляющие профильной системы.
 - Типы профилей и торговые марки.
 - Различия профильных систем.
 - Конкурентные преимущества профильных систем.
- Модуль 3. Ознакомление с Алюминиевой системой типа проведаль**
- Основные составляющие системы.
 - Типы профилей и торговые марки.
 - Различия между ПВХ и Алюминием.
- Модуль 4. Ознакомление с многозапорной фурнитурой**
- Основные составляющие фурнитуры.
 - Типы фурнитуры и торговые марки.
- Различия многозапорной фурнитуры.
- Модуль 5. Технология монтажа**
- Изучения ГОСТов и СНИПов.
 - Техника безопасности
- Модуль 6. Виды монтажных работ**
- Монтаж в панельном доме.
 - Монтаж в кирпичном доме.
 - Монтаж окна с простенком.
 - Монтаж лоджии/балкона.
 - Инструменты для монтажа.
 - Расходные материалы.
 - Типы крепежа
 - Пена, герметик
- Модуль 7. Работа на предприятии, (выполнение своих обязанностей)**
- Специфика работы.
 - В чем сложность данной работы.
 - Техника продаж оконных изделий.
- Модуль 8. Рекламации**
- Типичные ошибки.
 - При замере.
 - При изготовлении.
 - При продаже и заключении сделки.
 - При монтаже.
- Модуль 9. Аксессуары к изделию.**
- Отлив
 - Подоконник
 - Откосы
 - Москитная сетка
- Модуль 10. Общение с заказчиками.**
- Технологии продаж
 - Целевая аудитория
 - Типичные ошибки

5. Организационно-педагогические условия

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

6. Формы аттестации и оценочные материалы

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме практической работы в соответствии с учебным планом.

Результаты итоговой аттестации слушателей в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено/не зачтено»). Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

Вопросы промежуточной аттестации:

- Как нужно себя вести с заказчиком на объекте?
- Расскажите алгоритм действий замера?
- Как вы будете проводить замер?
- Проведите расчет замера окна или балконного блока на примере сталинского дома?
- В каких случаях бывает рекламация?
- Самые распространенные ошибки замерщика?

Оценочные материалы к итоговой аттестации (практической работе)

Итоговая аттестация проводится в форме практики.

Результаты выполнения оцениваются: «зачтено» - 70 % правильных решений и более.

Вариант практической работы №1:

Произвести замер и расчет балконного блока, и предложить несколько вариантов цен заказчику, исходя из-за запроса и потребностей.

