АНО «Развитие человеческого капитала»
Обособленное подразделение «Техноград»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Генерального директора
АНО «Развитие человеческого капитала»
№ ОД-170/23 от «22» ноября 2023 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование программы

«Коттеджное и малоэтажное строительство»

Категория слушателей: специалисты по организации строительства, специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования, мастера строительного участка, кровельщики, подрядчики промышленного и гражданского строительства, студенты

Объем: 24 часа.

Форма обучения: очная.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование компонентов программы	Обязательные аудиторные учебные занятия (ч.)		Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (ч.)	Всего учебной нагрузки (ч.)
	всего	в т.ч. практических и семинарских занятий		
Тема 1. Системы скатных кровель.	5	4	0,5	**5,5**
Тема 2. Фасадная плитка HAUBERK. Водосточные системы.	5	4	0,5	**5,5**
Тема 3. Малозаглубленные фундаменты. Утепленная шведская плита.	5	4	0,5	**5,5**
Тема 4. Системы коттеджного малоэтажного строительства.	6	5	0,5	**6,5**
Зачет	1			**1**
ИТОГО:	**22**	**17**	**2**	**24**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ, РАЗДЕЛАМ (МОДУЛЯМ)

Наименование тем, разделов (разделов)	**Содержание тем, разделов (модулей)**
Тема 1. Системы скатных кровель.	Этапы и особенности монтажа скатных кровель, ход кровельных работ и их приемка. Подбор материалов — чтобы они были совместимы между собой и обеспечивали требуемые характеристики кровли. Распространенные ошибки при устройстве скатной кровли, их последствий и способов диагностики поможет вам сэкономить средства и сохранить профессиональную репутацию. На демонстрационной практике увидят, как выполняется монтаж различных слоев кровельной системы, примыканий и сложных узлов.
Тема 2. Фасадная плитка HAUBERK. Водосточные системы.	Материалы и решениях для изоляции фундамента, кровли, фасада. Подбор материалов — чтобы они были совместимы между собой и обеспечивали требуемые характеристики конструкции.
Тема 3. Малозаглубленные фундаменты. Утепленная шведская плита.	Утепленная шведская плита — мелкозаглубленный фундамент, для устройства которого не требуется рыть котлован или забивать сваи. Поэтому для УШП подходят почти любые почвы, включая слабые и водонесущие, на которых нельзя ставить другие типы фундаментов. Подробности технологии. На демонстрационной практике отрабатываются узлы с применением утеплителя из экструзионного пенополистирола.
Тема 4. Системы коттеджного малоэтажного строительства.	Оценка состояния коттеджа, подбор подходящих отделочных и изоляционных материалов, контроль и приемка работы по устройству или ремонту систем в сегменте коттеджного малоэтажного строительства. Наиболее распространенные ошибки монтажа и их последствиях. Методика расчета нагрузки на коттедж, количества крепежа, толщины теплоизоляционного материала.