АНО «Развитие человеческого капитала»
Обособленное подразделение «Техноград»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Генерального директора
АНО «Развитие человеческого капитала»
№ ОД-172/23 от «24» ноября 2023 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы

«Системы скатных кровель»

Категория слушателей: кровельщики, сотрудники подрядных организаций, менеджеры по комплектации заказов, заказчики, проектировщики, студенты, лица, заинтересованные в получении новых компетенций

Объем: 8 часов.

Форма обучения очная.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: сертификат о прохождении курса.

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. Скатные крыши	0,5			**0,5**
Тема 2. Гибкая черепица Shinglas и подкладочные материалы ANDEREP	1			**1**
Тема 3. Монтаж и проектирование	6	5		**6**
Зачет	0,5			**0,5**
ИТОГО:	**8**	**5**	**0**	**8**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ, РАЗДЕЛАМ (МОДУЛЯМ)

Наименование тем, разделов (разделов)	Содержание тем, разделов (модулей)
Тема 1. Скатные крыши.	Понятие крыши и кровли. Классификация по уклону и эксплуатации. Конструктивные элементы скатных крыш. Классификация по форме. Нагрузки и воздействия на кровельную систему.
Тема 2. Гибкая черепица Shinglas и подкладочные материалы ANDEREP.	Происхождение и рынок гибкой черепицы. Производство Shinglas. Состав черепицы. Основные физико-механические характеристики. Гибкость на брусе. Теплостойкость. Потеря посыпки. Коллекции и комплектация. Преимущества гибкой черепицы Shinglas. Виды подкладочных материалов. Область применения подкладочных материалов. Физико-механические характеристики. Сертификаты.
Тема 3. Монтаж и проектирование.	Основные требования по монтажу и проектированию систем с гибкой черепицей Шинглас. Устройство кровли (монтаж пароизоляции, теплоизоляции, ветровлагозащитных пленок ТехноНИКОЛЬ). Фильм по монтажу аэраторов ТехноНИКОЛЬ (Риджмастер). Монтаж подкладочного ковра. Фильм по монтажу Shinglas. Часто встречающиеся ошибки при монтаже крыш с применением гибкой черепицы. Практическая работа по монтажу различных слоев кровельной системы.