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 мембранных 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. Полимерные мембраны LOGICROOF и ECOPLAST.	1			**1**
Тема 2. Материалы систем полимерных кровель.	0,5			**0,5**
Тема 3. Технологический порядок производства кровельных работ при устройстве новой кровли из полимерных мембран.	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. Полимерные мембраны LOGICROOF и ECOPLAST.	Понятие полимерных мембран. Тенденции и перспективы. Понятие ПВХ-мембран. Эффективность применения полимерных мембран ТехноНИКОЛЬ. Технологические и экономические аспекты. Возможность применения в индивидуальных архитектурных проектах. Принципиальные отличия полимерной мембраны ТехноНИКОЛЬ от остальных кровельных материалов.
Тема 2. Материалы систем полимерных кровель.	Пароизоляция. Теплоизоляция Техно РУФ Н и Техно РУФ В. Теплоизоляция ТехноНИКОЛЬ XPS. Воронки и скоперы. Клеи и герметики.
Тема 3. Технологический порядок производства кровельных работ при устройстве новой кровли из полимерных мембран.	Фильм по монтажу. Инструмент и оборудование. Подготовка основания. Устройство пароизоляции. Укладка теплоизоляции и крепление к основанию. Настройка оборудования. Закрепление и сварка рулона. Контроль качества сварного шва. Вытек. Практическая работа по монтажу различных слоев кровельной системы, примыканий и сложных узлов.