П-13

Искусственный интеллект в строительстве

Направление: Курсы BIM, Курсы профессиональной переподготовки

Количество часов: 260

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Квалификация и документ об образовании

Выпускнику программы присваивается квалификация

Наименование документа	Описание
Диплом о профессиональной переподготовке	Лицам, успешно освоившим дополнительную программу профессиональной переподготовки «Искусственный интеллект в строительстве» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке СПбПУ установленного образца с присвоением квалификации «Специалист по большим данным» и правом ведения профессиональной деятельности в сфере «Информационно-коммуникационные технологии» Диплом о профессиональной переподготовке не является документом о высшем или среднем профессиональном образовании

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость	Продолжительность	Время занятий	Начало обучения
Онлайн	100 000 руб.	10 месяцев	—	По мере набора группы

Модули

Модуль	Дисциплины
Основы программирования	Процедурное программирование на языке Python Объектно-ориентированное программирование на языке Python Введение в анализ данных. Операции над векторами и матрицами в NumPy Основы информационной безопасности и работы в отечественных средствах информационной безопасности
Машинное обучение, нейросети и анализ данных	Введение в машинное обучение. Общие понятия и терминология Классификация Нейронные сети Кластеризация Регрессионные модели
Открытый формат данных IFC	Структура формата IFC. Изучение методов библиотеки и извлечение данных. Обработка данных, внесение изменений в файл формата IFC
Автоматизация проектирования	Работа с языками визуального программирования в специализированном ПО Примеры задач в строительстве и ТИМ с применением методов генеративного проектирования