

Студенты ИСИ осваивают искусственный интеллект на форуме будущих магистров



С 23 по 26 апреля прошел образовательный форум для будущих магистров. Организатором трека «Искусственный интеллект в строительстве» выступила Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства в лице старшего преподавателя ВШПГидС Лилии Талиповой.

На треке «Искусственный интеллект в строительстве» приняло участие 59 будущих магистров. В рамках образовательного форума будущие магистры прослушали лекции ассистента Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Людмилы Михайловской «Применение искусственного интеллекта в задачах строительства и архитектуры», а также познакомились с инструментами визуального программирования и ГИС. Результатом работы форума стали решенные кейсы.

Кейс «Дом культуры имени X-летия октября. Переосмысление» направлен на создание современного, функционального пространства, сохранив архитектурную и историческую ценность здания. Решение кейса проводилось с использованием искусственного интеллекта и геоинформационных систем. Участники представили разнообразные решения кейса, по результатам которых эксперты определили победителей трека.

«Участие в образовательном форуме для будущих магистров позволило студентам погрузиться в современные тренды и технологии в строительной сфере. Победители трека получили 45 баллов в свое Портфолио, а участники – 15 баллов, что позволит им побороться за право поступления в магистратуру без вступительных экзаменов» - отметила Лилия Талипова.





ОБУЧЕНИЕ ИИ

2. Первый этаж (кубический блок)
 Площадь: 1400 м²
 Функция: Ресторан

Литература: Описания

Визуальные стили: Минимализм, функционализм, индустриальный стиль, экологичность

Цветовая палитра: Капучино, белый, серый, черный, зеленый, желтый, красный, синий

Контрасты: Высокая контрастность, яркие акценты, темные тона

Качественные материалы: Керамическая плитка, бетон, металл, дерево, стекло, камень

Детали: Простые линии, функциональность, экологичность, натуральные материалы

Детали-разметка:

- Визуализация, проектирование, архитектура, дизайн
- Интерьер, дизайн, архитектура, дизайн, строительство

3. Второй этаж (структурный блок)
 Площадь: 1400 м²
 Функция: Ресторан

Распределение площадей

40%
30%
20%
10%

• 40% - общая площадь
 • 30% - функциональная зона
 • 20% - вспомогательная зона
 • 10% - техническая зона

Создание и визуализация архитектурных решений с использованием ИИ

Архитектура

Архитектура

• 3D-моделирование, проектирование, архитектура, дизайн, строительство

Архитектура

• 3D-моделирование, проектирование, архитектура, дизайн, строительство

Архитектура

• 3D-моделирование, проектирование, архитектура, дизайн, строительство