

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

Доступ к заданиям отборочного этапа открывается 8 ноября в 12:00 (МСК) для всех участников одновременно. Завершается отборочный этап 21 ноября в 23:59 (МСК) для всех участников одновременно. По истечении указанного срока доступ к прохождению олимпиадных испытаний будет закрыт.

Продолжительность отборочного этапа составляет 14 дней.

Участнику предлагается выполнить 2 задачи.

Результат решения олимпиадных заданий оценивается по 100-балльной шкале. Результат (балл) испытания - экспертная оценка правильности и надлежащего качества исполнения макета в соответствии с заданием, определяется исходя из установленных критериев оценки.

Работа оценивается исходя из следующих критериев:

Задача № 1. Имитационное моделирование с применением AI для оптимизации проектирования строительного объекта в Model Studio.

Необходимо применить искусственный интеллект (AI) в процессе проектирования строительного объекта в Model Studio с использованием формата XPG. Цель заключается в автоматизации создания и корректировке параметрических моделей.

Задание:

1. Использование AI для создания и интерпретации параметрической модели (**максимум 40 баллов за выполнение**)
2. Ручная корректировка и оптимизация модели (**максимум 10 баллов за выполнение**)

Задача № 2. Прогнозирование образования отходов на основе исторических данных

Необходимо создать информационную систему, которая сможет предсказывать объемы образования отходов по различным видам объектов на предстоящий год, используя исторические данные и актуальные тенденции.

Задание:

1. Поиск и анализ данных (**максимум 10 баллов за выполнение**).
2. Модель прогнозирования (**максимум 15 баллов за выполнение**).
3. Визуализация результатов (**максимум 15 баллов за выполнение**).
4. Оценка влияющих факторов (**максимум 5 баллов за выполнение**).
5. Рекомендации для городских служб (**максимум 5 баллов за выполнение**).

В зависимости от полноты и качества ответа могут быть выставлены следующие баллы по каждому критерию:

- представлено полное решение: 70%-100% от максимального балла;
- представлено неполное решение: 30%-69% от максимального балла;
- решение не предоставлено, но дано описание требований к решению: 1%-29% от максимального балла;
- информация не предоставлена: 0 баллов.

Необходимые инструменты и материалы для выполнения задания определяются автором.

Участники выполняют работу самостоятельно.

По завершению выполнения задания участник сдает работу однократно, без возможности повторного внесения изменений или дополнений.

Решения заданий отборочного этапа принимаются на проверку только через форму на образовательном портале, где было получено задание.