

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

Заключительный этап пройдет **12 марта 2023 г.** на территории НИУ МГСУ по адресу: г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, вход через Приемную комиссию. **Начало в 12:00 (МСК)** для всех участников одновременно. Продолжительность – 2 часа (120 минут). Явиться на Олимпиаду необходимо заблаговременно для прохождения досмотра, регистрации и получения задания. **Регистрация** участников осуществляется **с 10:30 до 11:45 (МСК)**.

Участнику предлагается разработать алгоритм решения задачи прогнозирования на основе различных исходных данных для двух показателей: выполнение задачи в установленный срок и стоимость объекта строительства.

Задание подразделяется на задачи, выполнение каждой оценивается следующим максимальным количеством баллов:

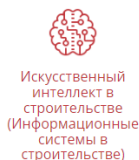
Задача	Максимальное количество баллов
Соберите и предварительно обработайте данные, которые включают в себя входные характеристики и выходные данные	20
Разделите данные на обучающий набор и тестовый набор. Выберите метод машинного обучения, обучите модель на обучающей выборке	20
Используйте обученную модель, чтобы предсказать срок работы и стоимость объекта в тестовом наборе	20
Оцените производительность модели, сравнив прогнозируемые значения с фактическими значениями	20
Выберите и используйте модель для прогнозирования срок работы и стоимость объекта для новых проектов путем ввода данных проекта – напишите код для решения этой задачи (<i>Представленный код должен быть совместим с Python 3.x.</i>)	20

Необходимо взять с собой материалы/инструменты: ручка (синяя / черная), калькулятор (по желанию).

Результат решения олимпиадных заданий оценивается по 100-балльной шкале.



**СТРОИТЕЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА
ИМЕНИ Н.С. СТРЕЛЕЦКОГО**



Заключительный этап
12 марта 2023

Критерии оценки ответов в зависимости от состава представленной информации и качества ее представления:

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

Участники выполняют работу самостоятельно.

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

Инструкция для участников размещена на официальном сайте Олимпиады:
<https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/stroitel'naya-olimpiada-imeni-n-s-strelet'skogo-2022/instruktsiya-dlya-uchastnikov-zaklyuchitel'nogo-etapa.php>

Задания прошлого года можно посмотреть в архиве Олимпиады.