

Критерии и требования к заданиям
Открытой многопрофильной олимпиады
«Строительная олимпиада имени Н.С. Стрелецкого»
по профилю «Инженерные системы, сети и инфраструктура»

Заключительный этап пройдет 24 апреля 2022 г. на территории НИУ МГСУ по адресу: г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26. Начало в 11:00 (МСК) для всех участников одновременно. Продолжительность – 2 часа (120 минут). Явиться на Олимпиаду необходимо заблаговременно для прохождения досмотра, регистрации и получения задания. Как добраться до места проведения олимпиады см. в Инструкции для участников.

Участнику необходимо решить 1 задачу, представленную в варианте, состоящую из двух разделов.

Выполненная работа оценивается по 100-балльной шкале посредством начисления баллов за каждую задачу по следующим критериям:

I. По заданию к разделу «Теплогазоснабжение, вентиляция, внутреннее водоснабжение и водоотведение»:

- правильное размещение отопительных приборов на плане здания: **5 баллов**
- правильный выбор отопительных приборов: **10 баллов**
- правильный выбор газового котла: **5 баллов**
- трассировка труб системы отопления выполнена и не пересекает несущие строительные конструкции: **10 баллов**
- вычерчен узел обвязки отопительного прибора: **10 баллов**
- правильное размещение санитарно-технических приборов на плане здания: **10 баллов**
- трассировка труб систем внутреннего водоснабжения и водоотведения выполнена и не пересекает несущие строительные конструкции: **10 баллов**
- вычерчен узел обвязки санитарно-технического прибора: **10 баллов**

II. По заданию к разделу «Техническая эксплуатация объектов строительства»:

- правильно выполнен расчет удельного веса укрупненных конструктивных элементов: **10 баллов**
- определено средневзвешенное значение физического износа: **10 баллов**
- определен физический износ здания: **10 баллов**

Участники выполняют работу самостоятельно.

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

Инструкция для участников размещена на официальном сайте Олимпиады в сети Интернет: <https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/stroitel'naya-olimpiada-imeni-n-s-strelet'skogo/informatsiya-dlya-uchastnikov.php>

Открытая многопрофильная олимпиада «Строительная олимпиада имени Н.С. Стрелецкого» в НИУ МГСУ проводится впервые, поэтому ознакомиться с типовыми задачами не представляется возможным.
