



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ (WORLD CONSTRUCTION CHAMPIONSHIP)

Квалификационные требования к участникам командной номинации «Информационное моделирование и проектирование»

УЧАСТНИКИ

Действующие специалисты организаций, студенты.

СТРАНЫ

Россия,
Индия,
Казахстан,
Киргизия,
Пакистан,
Узбекистан,
Таджикистан,
Беларусь,
Армения,
Азербайджан,
Молдова,
Туркменистан,
Китай,
ЮАР,
Бразилия,
Израиль,
ОАЭ,
Венгрия,
Сербия,
Иран,
Катар.
Кувейт,
Лаос,
Нигерия.

СОСТАВ КОМАНДЫ

5 специалистов.

Рекомендуемый состав:

- архитектор,
- инженер-конструктор,
- инженер ПТО,
- инженер-сметчик,
- BIM-менеджер.

ОБРАЗОВАНИЕ

Высшее профильное образование на основе программ специалитета, бакалавриата, магистратуры, стаж работы по занимаемой должности не менее 1 года.

Специализации:

- организация строительного производства;
- проектирование зданий и сооружений;
- проектирование инженерных систем промышленных и гражданских зданий.

а также:

Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат, специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование или программы профессиональной переподготовки в области организации строительного производства и/или проектирования гражданских зданий и сооружений и стаж работы по занимаемой должности не менее 1 года.

Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области технологий информационного моделирования.

ТРЕБОВАНИЯ К УМЕНИЯМ

- Использовать национальную и международную нормативно-техническую документацию в области проектирования;
- Рассчитывать технические и функциональные системы объекта проектирования;
- Планировать производство строительных работ;
- Анализировать аналоги оборудования и материалов для реализации технических решений;
- Разрабатывать информационную модель объекта капитального строительства в различных САПР;
- Иметь опыт создания объектных информационных моделей в одной из САПР-систем.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ

- Национальные и международные нормативно-правовые акты в сфере проектирования в строительстве;
- Национальная и международная нормативно-техническая документация в сфере проектирования в строительстве;
- Проектирование инженерных систем и конструкций зданий и сооружений;
- Особенности работы с программным обеспечением по разработке объектных информационных моделей объекта капитального строительства.

ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ

- Получение и анализ исходных данных;
- Сопоставление фактических данных с информацией из информационной модели и рабочей документации;
- Междисциплинарный анализ проектных решений;
- Настройка программных средств для работы с информационными моделями;
- Работа со сводной объектной информационной моделью объекта капитального строительства в любой из сред.