



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ (WORLD CONSTRUCTION CHAMPIONSHIP)

Квалификационные требования к участникам индивидуальной номинации «Проектирования архитектурно-строительной части»

УЧАСТНИКИ

Действующие специалисты организаций, студенты, независимые участники.

СТРАНЫ

Россия,
Казахстан,
Киргизия,
Узбекистан,
Таджикистан,
Беларусь,
Армения,
Азербайджан,
Молдова,
Туркменистан.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОПЫТУ

Для действующих специалистов:

специалист, имеющий профильное высшее (высшее профессиональное) образование по направлениям подготовки или специальностям в сфере промышленного и гражданского строительства, либо имеющий высшее образование по непрофильным направлениям подготовки и специальностям и прошедший профессиональную переподготовку по программам в сфере промышленного и гражданского строительства. Опыт работы: не менее 1 года.

Для студентов:

студент 3-6 курсов, обучающийся по специальностям в сфере промышленного и гражданского строительства.

ТРЕБОВАНИЯ К ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ

Подготовка проектной документации по строительству промышленных объектов для представления заинтересованным организациям.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ

- Нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, регламентирующие градостроительную деятельность;
- Нормативные правовые акты в сфере технической и пожарной безопасности;
- Состав, содержание и требования к документации по созданию (реконструкции, ремонту, функционированию) объектов градостроительной деятельности;
- Технологии строительных работ;
- Применяемые в конструкциях промышленных объектов строительные материалы и их свойства;
- Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;

- Инженерная графика и строительное черчение, прикладное программное обеспечение (в том числе владение ПК с применением ПО AutoCAD, SCAD);
- Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности;
- Передовой опыт в области строительства промышленных объектов;
- Требования охраны труда;
- Санитарные нормы и правила;
- Национальные и международные стандарты качества.

ТРЕБОВАНИЯ К УМЕНИЯМ

- Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования;
- Разрабатывать решения для формирования проектной продукции инженерно-технического проектирования в архитектурно-строительной деятельности;
- Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых проектных решений;
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов архитектурно-строительной деятельности;
- Обеспечивать соответствие возводимых объектов нормативным документам, а также заданию на производство строительных работ;
- Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов архитектурно-строительной деятельности;
- Оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов архитектурно-строительной деятельности в соответствии с установленными требованиями;
- Получать и обрабатывать информацию из различных источников, анализировать полученную информацию, выделять в ней главное, создавать на ее основе новые знания;
- Пользоваться нормативными, справочными материалами и инструкциями (в том числе уметь работать в справочных системах «Консультант Плюс», «Техэксперт», «Юрист», «ADVISER», ИПС «ТОКТОМ», «Арлис» или их аналогов, используемых в государствах-членах ЕАЭС);
- Работать с ПК с применением специализированного программного обеспечения (ПО AutoCAD, MS Office).