



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIM
ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2019»

3-5 ИЮНЯ 2019 г.

Для главных инженеров проекта строительных организа-
ций.

В программе курса представлены наиболее актуальные вопросы технического руководства на всех этапах реализации проекта с учетом изменений в законодательных и нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность организаций в области строительства. В ходе курса будут рассмотрены такие вопросы как: нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение проектирования при строительстве объектов; оформление проектной документации с учетом новых стандартов СПДС; проектирование линейных объектов, а также актуальный вопрос внедрения технологий BIM проектирования (информационного моделирования объектов строительства).

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 1 Обзор изменений в законодательных и нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность в области строительства в 2018-2019 году. Изменения в Градостроительном кодексе Российской Федерации.

Тема 2 Участники строительного-инвестиционного процесса, права и обязанности.

- Новые требования к специалистам в области инженерных изысканий, архитектурно – строительного проектирования, их права и обязанности
- Реестр специалистов национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

Тема 3 «Правовая основа градостроительной деятельности в области проектирования объектов капитального строительства».

- Нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение проектирования при строительстве объектов: обзор документов.
- Новые механизмы подготовки, согласования и выдачи разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства в Российской Федерации.
- Задачи государственных органов управления и органов местного самоуправления при оформлении и согласовании разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства.
- Организация взаимодействия застройщика с государственными органами управления и органами местного самоуправления при получении разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства.



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

- Законодательное и нормативное регулирование архитектурно-строительного проектирования.
- Организация взаимодействия застройщика (заказчика) с уполномоченными органами при получении разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию.
- Обязательства застройщика (заказчика) по передаче документации в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД).

Тема 4 «Исходные данные и условия для подготовки проектной документации».

- Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства;
- Градостроительного плана земельного участка, правовые последствия изменения градостроительного регламента. Срок действия и актуализация ГПЗУ.
- Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства;
- Зоны с особыми условиями использования территории (ЗООИТ).
- Сведения о земельных участках, изымаемых во временное или постоянное пользование;
- Сведения о размере средств, требующих для возмещения убытков правообладателям земельных участков (в случае изъятия во временное или постоянное пользование);



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 5 «Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде, водоотведении, электрической энергии»;

- Данные о проектной мощности объекта капитального строительства;
- Технические Условия (на основании ч. 7 ст.48 ГК РФ и действующих нормативно-правовых актов), ТУ на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования; сведения и ТУ на подключение к инженерным сетям для нужд строительства электроэнергии, воды, пара, связи, временных зданиях и сооружениях, подъездных путях и дорогах к объекту капитального строительства

Тема 6 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий;

- Виды инженерных изысканий
- Требования к заданию на инженерные изыскания и составление. Программы работ в соответствии с СП 47 13330.2012г. (2016 г). «Инженерные изыскания для строительства».
- Срок актуализации инженерных изысканий



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 7 Основы проектирования.

- Задание на проектирование, требования к заданию на проектирование в соответствии с ГК РФ. Контроль заказчика на разных этапах пред проектные и проектные подготовки строительства.
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Тема 8 «Проектная документация на объект капитального строительства».

- Состав разделов проектной документации Состав разделов проектной документации и основные требования к их содержанию (Пост новление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.).
- Особенности проектирования линейных объектов.
- Требования к сметной части проектной документации. Порядок проверки достоверности заявленной стоимости строительства. Особенности формирования сметной стоимости строительства при представлении документации на пере утверждение.



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 9 «Определение стоимости ПИР».

- Современная отечественная система ценообразования и сметного нормирования стоимости проектных и изыскательских работ. Основные нормативные документы, необходимые при расчете стоимости проектных и изыскательских работ.
- Уровни цен. Понятие, сущность, применение на практике. Расчет смет в базовых ценах. Переход в текущий уровень. Учет инфляционных процессов. Основные способы расчета смет на проектные и изыскательские работы. Определение стоимости проектных работ в зависимости от натуральных показателей проектируемого объекта.
- Особенности составления сметной документации по специализированным справочникам базовых цен. Ценообразующие и усложняющие факторы проектирования.
- Расчет сметы в процентах от общей стоимости объекта проектирования.

Тема 10 Оформление проектной документации.

- Новые стандарты СПДС, разработанные и утвержденные к настоящему моменту.
- Организация и порядок проведения нормоконтроля с учетом требований ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства».
- Правила внесения изменений в проектную документацию .
- Порядок внесения изменений в проектную документацию до прохождения экспертизы.
- Порядок внесения изменений в проектную документацию после прохождения экспертизы, согласно требованиям Градостроительного Кодекса РФ.
- Организация электронного документооборота.



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 11 Экспертиза проектной документации.

- Организация и проведение экспертизы проектной документации в соответствии с изменениями в законодательстве в 2019 года.
- Разграничение полномочий между федеральными и региональными экспертными органами и негосударственными экспертными организациями. Стоимость и сроки проведения экспертных работ.
- Проектная документация и результаты инженерных изысканий, не требующие проведения экспертизы и рассмотрение ее в государственной или негосударственной экспертизах.
- Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий. Оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов. Закон «О техническом регулировании».
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 (с изменениями 2019 года) «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Требования к предъявляемым на экспертизу результатам инженерных изысканий. Порядок проведения экспертизы результатов инженерных изысканий
- Проектная документация повторного применения. документация. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1159 «О критериях экономической эффективности проектной документации». Ценовой и технологический аудит.
- Правила Сдача проектной документации в электронном формате.



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 12 Экологическая экспертиза проектной документации.

Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ (последняя редакция 2019 года)

Тема 13 Требования ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к проектной документации.

- Экспертиза промышленной безопасности.
- Приказ РОСТЕХНАДЗОРА от 10.07.2017 N 254»Об утверждении Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 14 «Договорная работа на проектно-изыскательские работы».

- Договор на проектно-изыскательские работы.
- Порядок ведения договорной работы. Ошибки при ведении договорной работы.
- Расторжение договоров в связи с нарушением стандартов регламентов, технических условий и других условий.
- Судебно-арбитражная практика.



Стоимость посещения

О преподавателе

3-4
ИЮНЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА»

Занятия проводит
Работкин Дмитрий Васильевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 15 Строительный контроль на объекте капитального строительства.

- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 N 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»)

Тема 16 Авторский надзор на объекте капитального строительства.

- Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» (вместе с «СП 246.1325800.2016 Определение стоимости авторского надзора.

Тема 17 Структура проектной организации.

- Общие принципы проектного управления.
- Комплексная структура — когда в одном отделе проектируют все или многие части проекта. Применяется преимущественно в небольших проектных организациях с объемом проектных работ до 1 млн. руб. в год.
- Специализированная структура предусматривает отделы, специализирующиеся на проектировании отдельных частей проекта.

Тема 18 Ответы на вопросы слушателей.

Стоимость посещения

О преподавателе

**5
ИЮНЯ****«BIM ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ»****ПРОГРАММА КУРСОВ****Тема 1 BIM проектирование.**

- От эпохи САПР к эпохе BIM. BIM на всех этапах строительного проекта;
- Принципы технологии BIM;
- Преимущества от внедрения BIM;
- Российский и зарубежный опыт;
- Проблемы практики внедрения BIM в проектных организациях.

Тема 2 Информационная модель проекта.

- Структура информационной модели (ИМ). Ядро ИМ;
- Методология построения и насыщения модели. Принципы и правила формирования ИМ;
- Информационные требования заказчика;
- Требования к ИМ со стороны строительного подрядчика;
- Создание единой информационной среды;
- Коллизии в проектных решениях;
- Изменения в проектных решениях и вызванные ими цепочки изменений проектных решений в смежных разделах проекта;
- Сопровождение ИМ.



Стоимость посещения

О преподавателе

5
ИЮНЯ

«BIM ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Калашников Алексей Александрович

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 3 Оптимизация разработки проектной и рабочей документации спомощью BIM технологий.

- План проекта. Требования к ИМ проекта;
- Уровни детализации, развитие ИМ проекта;
- Исходные данные для ИМ;
- Библиотеки для BIM моделирования;
- Организация коллективной работы;
- Взаимодействие при совмещении разных разделов проекта;
- Взаимодействие между проектными организациями в BIM-проекте;
- Выгрузка информации из ИМ.

Тема 4 BIM стандарты. Нормативное, информационное и программное обеспечение BIM технологий в проектировании.

- Правовое и нормативное обеспечение BIM;
- Международные стандарты BIM, корпоративные стандарты;
- Информационные базы и библиотеки;
- Основные программные платформы BIM;
- Программные продукты, используемые в BIM проектах;



Стоимость посещения

О преподавателе

5
ИЮНЯ

«BIM ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ»

г. Екатеринбург,
«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

Занятия проводит
Калашников Алексей Александрович

ПРОГРАММА КУРСОВ

Тема 5 Внедрение BIM в проектной организации. Уровни зрелости BIM.

- Оценка необходимости внедрения BIM в проектной организации;
- Аудит проектной организации при переходе к BIM;
- Концепция и регламент корпоративного BIM проектирования;
- Организация работ при переходе к BIM проектированию;
- Этапы внедрения и уровни зрелости BIM.



Стоимость посещения

О преподавателе

ВЕДУЩИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ



Работкин Дмитрий Васильевич

- Заместитель директора Института стоимостного инжиниринга и контроля качества строительства;
- Эксперт в области технического надзора и экспертизы проектов в строительстве;
- Эксперт арбитражного суда в области строительства;
- Эксперт независимой строительно-технической экспертизы объектов нефтяной промышленности;
- Практикующий специалист-эксперт с опытом работы более 15 лет.

Профессиональный опыт:

- Эксперт Агентства Морской безопасности;
- Независимая строительно-техническая экспертиза объектов нефтяной промышленности;
- Организация работ в строительстве;
- Строительный контроль;
- Экспертиза проектов строительства.

Образование:

- 2011 — Государственная академия специалистов инвестиционной сферы;
- 2007 — Карлеклима (Италия);
- 2007 — Тамбовский технический университет, финансист



Стоимость посещения

ВЕДУЩИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Работкин Дмитрий Васильевич

Дополнительное образование:

- 2012 — ФПК Московская государственная академия КХ и С «Экспертиза проектной документации»;
- 2011 — ФАОУ ДПО ГАСИС «Промышленное и гражданское строительство»;
- 2010 — Федеральный центр ценообразования в строительстве Министерства регионального развития Российской Федерации «Ценообразование и сметное нормирование»;
- 2013 — Аттестат ФАУ «ФЦЦС»;
- Сертифицированный аудитор по системе добровольной сертификации «Русский стандарт».



Стоимость посещения

ВЕДУЩИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Калашников Алексей Александрович

Сертифицированный эксперт в области качества и стоимости строительных работ.

Профессиональный опыт:

- 2012 – 2015 - главный инженер проекта (ГИП);
- 2009 – 2011 - директор по инвестиционному проектированию и строительному аудиту;
- 2006 – 2009 - директор департамента инвестиционных проектов и строительного аудита;
- 1996 – 2006 - представитель заказчика-застройщика;
- 1994 - наст. вр. - «Строительство уникальных зданий и сооружений» СПб Государственный

Политехнический Университет;

- 2001 – 2003 - управляющий партнер, ООО «Архитектурная студия «Бельведер»;
- 1994 – 2006 - СНС, ст. преподаватель, зав. Лабораторией, доцент кафедры 1994;
- 1982 – 1986 - архитектор, помощник ГИПа, ВНИПИЭТ.

Практическая деятельность:

- Доцент кафедры «ТиОСП» Санкт-Петербургского Политехнического университета;
- Разработчик инвестиционных проектов;
- Эксперт в области исследования проектной документации, определения технического состояния строительных объектов;



Стоимость посещения

ВЕДУЩИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Калашников Алексей Александрович

Образование:

- 1982 – ЛИСИ, архитектура;
- 1988 – ЛПИ, системы автоматизированного проектирования.

Дополнительное образование:

- 1991 - AutoDesk.ltd, Лондон;
- 2000 - Массачусетский университет, Амерст, США.

Автор научных работ;

Практикующий оценщик, аудитор, судебный эксперт с опытом работы более 35 лет.



Стоимость посещения

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

26 000
РУБЛЕЙ

При оплате до 25 апреля
стоимость составит 25 200 рублей

Включает 2 кофе-брейка, комплект для записей.
При регистрации трех и более участников
предоставляется скидка 5%

Объемный раздаточный материал
по окончании курса.

По окончании выдается удостоверение
о повышении квалификации,
установленного государством образца.

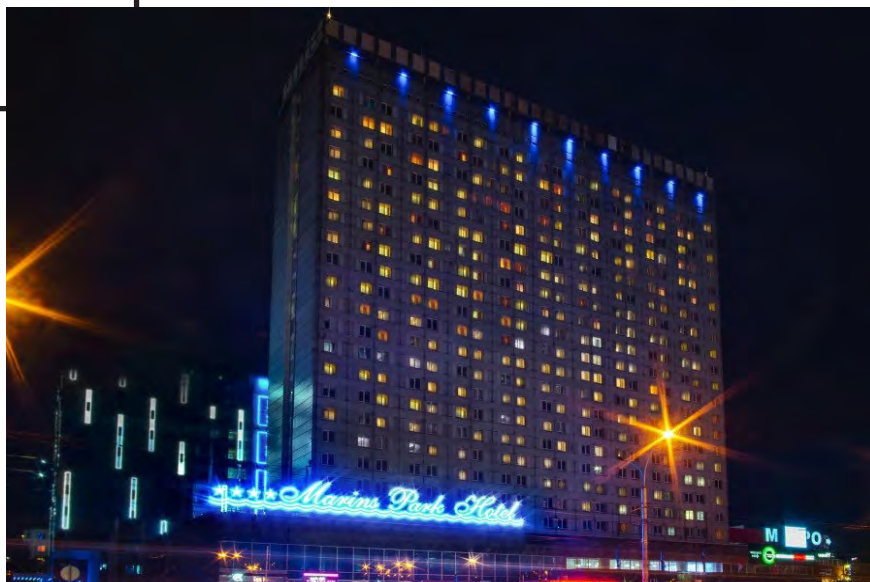


О преподавателе

МЕСТО
ПРОВЕДЕНИЯ:

«Маринс парк отель»,
ул.Челюскинцев, 106

г. Екатеринбург,



Стоимость посещения

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Уточнить информацию о посещении мероприятия,
и оставить заявку на участие вы можете по телефону:



8-800-700-86-69

 **Сибирский
межрегиональный
учебный центр**

г. Красноярск,
ул. Партизана Железняка, 17/ 6 этаж
Телефон: 8-800-700-86-69;
Почта: utz2000@yandex.ru



Стоимость посещения