

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

22-24 АПРЕЛЯ 2020 г.

Для главных инженеров проекта строительных
организаций.

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).

Сибирский
межрегиональный
учебный центр

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Блок 1. Законодательные основы, общие понятия и требования к участникам строительного процесса.

1.1. Основные законодательные и регламентирующие аспекты в области строительства.

1.1.1. Обзор изменений в законодательных и нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность в области строительства в 2019-2020 году. Изменения в Градостроительном кодексе Российской Федерации;

1.1.2. Закон «О техническом регулировании». Закон Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;

1.1.3. Уточнение понимание выражения: «проект», «проектная документация», «проектная продукция», информационная модель.

1.2. Участники инвестиционно-строительного процесса, права и обязанности.

1.2.1. Новые требования к специалистам в области инженерных изысканий, архитектурно – строительного проектирования, их права и обязанности;

1.2.2. Реестр специалистов национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ);

1.2.3. Обязанности специалистов Заказчика быть членами НОПРИЗ.



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Блок 2. Нормативное обеспечение взаимодействия с органами власти/органами местного самоуправления.

2.1. Правовая основа градостроительной деятельности в области проектирования объектов капитального строительства.

2.1.1. Законодательное и нормативное регулирование архитектурно-строительного проектирования при строительстве объектов: обзор документов, действующих с 01.07.2019 года, согласно ФЗ №151 от 27.06.2019, от 02.08.2019 N 283-ФЗ, от 02.08.2019 N 294-ФЗ;

2.1.2. Новые механизмы подготовки, согласования и выдачи разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства в Российской Федерации;

2.1.3. Задачи государственных органов управления и органов местного самоуправления при оформлении и согласовании разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства;

2.1.4. Организация взаимодействия застройщика с государственными органами управления и органами местного самоуправления при получении разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, и ввод объектов в эксплуатацию;

2.1.5. Обязательства застройщика (заказчика) по передаче документации в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД).

2.2. Условия и данные для подготовки проектной документации.

2.2.1. Технико-экономическое обоснования строительства объекта капитального строительства;



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

- 2.2.2. Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства;
- 2.2.3. Градостроительный плана земельного участка, правовые последствия изменения градостроительного регламента. Срок действия и актуализация ГПЗУ;
- 2.2.4. Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства;
- 2.2.5. Зоны с особыми условиями использования территории (ЗООИТ);
- 2.2.6. 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).

Блок 3. Исходные данные в проектной документации.

- 3.1. Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде, водоотведении, электрической энергии
 - 3.1.1. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства;
 - 3.1.2. Технические условия (ТУ) 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 строитель;
 - 3.1.3. Обзор изменений нормативных документов правительства РФ на присоединения к инженерным сетям. (электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения).



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

3.2. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий

3.2.1. Виды инженерных изысканий;

3.2.2. Требования к заданию на инженерные изыскания и составление. Программы работ в соответствии с СП 47.13330.2012 г «Инженерные изыскания для строительства». Изменение срока действия инженерных изысканий в редакции СП 47.13330.2016 года;

3.2.3. Срок актуализации инженерных изысканий.

Блок 4. Корректировки в процессе строительства.

4.1. Основы проектирования

4.1.1 Задание на проектирование, требования к заданию на проектирование в соответствии с ГК РФ. Контроль заказчика на разных этапах пред проектные и проектные подготовки строительства;

4.1.2 Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 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».



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ВIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

4.2. Проектная документация на объект капитального строительства

4.2.1 Изменения требований к составу разделов проектной документации с 01.07.2019 года согласно ФЗ №151 от 27.06.2019;

4.2.2 Состав разделов проектной документации и основные требования к их содержанию (Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.) с последними изменениями;

4.2.3 Особенности проектирования линейных объектов;

4.2.4 Дополнительные требования к проекту организации строительства и к проекту сноса объекта капитального строительства, согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 г.;

4.2.5 Требования к сметной части проектно-сметной документации. Порядок проверки достоверности заявленной стоимости строительства. Особенности формирования сметной стоимости строительства при представлении документации на переутверждение;

4.2.6 Пусконаладочные работы на объекте капитального строительства. Обязательность наличия наладочных работ в ПД согласно ФЗ №151 от 27.06.2019. Программа на ПНР. Требования Законодательства к ПНР в связи с изменениями градостроительного регламента.

4.3. Оформление проектной документации

4.3.1. Новые стандарты СПДС, разработанные и утвержденные к настоящему моменту;

4.3.2. Организация и порядок проведения нормоконтроля с учетом требований ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства»;



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

4.3.3. Организация электронного документооборота.

4.4. Внесение изменений в проектную документацию

4.4.1. Порядок внесения изменений в проектную документацию до прохождения экспертизы;

4.4.2. Порядок внесения изменений в проектную документацию после прохождения экспертизы, согласно требованиям Градостроительного Кодекса РФ с 01.07.2019 года. согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 г.;

4.4.3. Экспертное сопровождение организацией, проводившими экспертизу проектной документации, согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 г.

Блок 5. Определение стоимости ПИР.

5.1. Система ценообразования и сметного нормирования стоимости проектных и изыскательских работ. Основные нормативные документы, необходимые при расчете стоимости проектных и изыскательских работ;

5.2. 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;

5.3. Особенности составления сметной документации по специализированным справочникам базовых цен. Ценообразующие и усложняющие факторы проектирования;

5.4. Составление смет на проектные работы по трудозатратам;

5.5. Расчет сметы в процентах от общей стоимости объекта проектирования.



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Блок 6. Экспертиза. проектно-сметной документации и экологические требования.

- 6.1. Новые требования к экспертизе проектной документации согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 года. Определение достоверности сметной стоимости с 01.07.2019 года.
- 6.1.1. Проектная документация и результаты инженерных изысканий, не требующие проведения экспертизы и рассмотрение ее в государственной или негосударственной экспертизах;
- 6.1.2. Организация и проведение экспертизы проектной документации в соответствии с изменениями в законодательстве в 2019 года. Стоимость и сроки проведения экспертных работ. Правила Сдача проектной документации в электронном формате;
- 6.1.3. Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий. Оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов. 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;
- 6.1.4. Постановление Правительства РФ от 18.05.2009 N 427 (ред. от 22.10.2018) «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости»;
- 6.1.5. Проектная документация повторного применения. документация. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1159 «О критериях экономической эффективности проектной документации». Ценовой и технологический аудит.



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

6.2. Новые требования к экологической экспертизе проектной документации. Экспертиза промышленной безопасности.

- 6.2.1. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ (последняя редакция 2019 года);
- 6.2.2. Требования ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к проектной документации. Экспертиза промышленной безопасности;
- 6.2.3. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2017 № 254»Об утверждении Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Блок 7. Строительный контроль и авторский надзор на объекте капитального строительства.

- 7.1. Градостроительного кодекса к строительству зданий и сооружений согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 года;
- 7.2. Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 N 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;
- 7.3. Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений (СП 246.1325800.2016);
- 7.4. Определение стоимости авторского надзора. Права и обязанности проектной организации при авторском надзоре.



Стоимость посещения

О преподавателе

22 - 23
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ВIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Слюсаренко Валерий Евгеньевич

ПРОГРАММА КУРСОВ

Блок 8. Договорные взаимоотношения при строительстве.

8.1. Договорная работа на проектно-изыскательские работы

8.1.1 Договор на проектно-изыскательские работы, на авторский надзор;

8.1.2 Ответственность участников за результаты работ по проектированию объекта капитального строительства.
Ужесточение административной ответственности согласно ФЗ №151 от 27.06.2019 года;

8.1.3 Порядок ведения договорной работы. Ошибки при ведении договорной работы;

8.1.4 Расторжение договоров в связи с нарушением стандартов регламентов, технических условий и других условий;

8.1.5 Судебно-арбитражная практика.



Стоимость посещения

О преподавателе

24
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Яшанов Андрей Павлович

ПРОГРАММА КУРСОВ

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Блок 1: Основные аспекты технологии информационного моделирования зданий (BIM).

- 1.1. Информационное моделирование зданий – BIM-технология.
- 1.2. Области применения, использования информационного моделирования в работе над объектом строительства.
- 1.3. Отличия организации рабочего процесса между BIM и CAD.
- 1.4. Эффективная организация проекта, Среда общих данных CDE (Common Data Environment).
- 1.5. Уровни геометрической и информационной проработки модели, требования к детализации (LOD, LOI и т.п.).
- 1.6. Машиночитаемость информации из BIM. Классификаторы и их применение.
- 1.7. Выбор необходимого программного обеспечение для работы в технологии BIM.
- 1.8. Роли и обязанности ключевых участников процесса моделирования.
- 1.9. Требования к квалификации и начальному объему знаний специалистов.
- 1.10. Сопутствующие документы, стандарты для выполнения проекта с использованием Информационного моделирования:
 - 1.10.1 Информационные требования Заказчика (ТЗ на BIM).
 - 1.10.2 План выполнения BIM-проекта (BEP).



Стоимость посещения

О преподавателе

24
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

г. Владивосток,
гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

Занятие проводит
Яшанов Андрей Павлович

ПРОГРАММА КУРСОВ

- 1.10.3 BIM-стандарт, стандарт предприятия по информационному моделированию.
- 1.11. Нормативные документы РФ по информационному моделированию.
 - 1.11.1. Поручение Президента от 19 июля 2018 г. №1235 об обеспечении перехода к системе управления ЖЦ ОКС путем внедрения ТИМ;
 - 1.11.2. Закреплено понятие информационного моделирования и классификатора строительной информации в Градостроительном кодексе от 27.06.2019 N 151-ФЗ
 - 1.11.3. Основные нормативные документы, действующие в 2019-2020 году - ГОСТы и СП.

Блок 2: Эффективная технология информационного моделирования для проектирования.

- 2.1. Важные принципы использования BIM в проектировании
- 2.2. Старт проекта. Подготовка к информационному моделированию
 - 2.2.1 Организация CDE, подготовка рабочих файлов
 - 2.2.2 Оперирование исходными данными
 - 2.2.3 Подготовка проектной команды.
- 2.3. Разработка проекта. Междисциплинарная координация
 - 2.3.1 Схемы взаимодействия файлов, выполненных в разном ПО



Стоимость посещения

О преподавателе

24
АПРЕЛЯ

«ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2020»

Занятие проводит
Яшанов Андрей Павлович

ПРОГРАММА КУРСОВ

- 2.3.2 Организация обмена информацией и моделями
- 2.3.3 Выдача заданий на изменения. Контроль выполнения
- 2.4. Проверка проектных решений. Получение информационных выгрузок (на примере SWOP)
- 2.5. Обмен информацией между Проектировщиком, Заказчиком, подрядчиком и другими контрагентами. Согласование проектных решений. Основные ошибки и рекомендации.
- 2.6. Прохождение экспертизы с информационными моделями
- 2.7. Примеры применения технологии BIM в проектном бюро на различных стадиях проекта:
 - 2.7.1 На стадии «Концепция»
 - 2.7.2 На стадии «Проект»
 - 2.7.3 На стадии «Рабочая документация»
- 2.8. Способы повышения скорости и качества проектных работ
 - 2.8.1 Автоматизация сервисных задач
 - 2.8.2 Автоматизация проектных задач
 - 2.8.3 Управление квалификацией и уровнем знаний проектировщиков
 - 2.8.4 Управление информационными моделями



Стоимость посещения

О преподавателе

ВЕДУЩИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Слюсаренко Валерий Евгеньевич



Доктор технических наук, ведущий эксперт в области проектирования и строительства крупных объектов, в том числе в рамках ФЦП и ФАИП.

Профессиональный опыт:

Более 20 лет работы в области проектирования и строительства, 11 лет — в качестве руководителя крупных российских компаний:

- АО «Мосинжпроект»;
- ОАО «Проектно-строительное объединение «Московского Метростроя»;
- ЗАО «Нефтегазоптимизация»;
- ОАО «ГипродорНИИ»;
- ОАО «Гипростроймост»;
- Департамент градостроительной политики города Москвы.

Образование:

- 2005 г. – 2008 г. – докторантура, Московский государственный университет путей сообщений;
- 2001 г. – 2004 г. – аспирантура, Московский государственный университет путей сообщения;
- 1996 г. – 2001 г. - Самарский институт инженеров железнодорожного транспорта.



Стоимость посещения

Сфера профессиональных интересов:

- Занимается научно-исследовательской и опытно-экспериментальной работой, связанной со строительством крупных искусственных сооружений (мостов, тоннелей, виадуков, акведуков, дорог и т. д.).

Под его непосредственным руководством реализован ряд крупнейших инфраструктурных проектов:

- Скоростная трасса «Москва-Санкт-Петербург»;
- Платные участки трассы М4 «Дон»;
- Вантовый мост через Москва-реку;
- Объекты Олимпиады, г. Сочи;
- Аэропорт Внуково;
- Станция метро «Строгино»;
- Вантовый мост через р. Неву;
- Мост г. Кинешма;
- Второй выход станции метро «Маяковская»;
- Третье транспортное кольцо;
- Монорельсовая дорога;
- Легкое метро в Южном Бутово;
- Краснопресненский тоннель;
- Театр им. Райкина;
- Москва СИТИ;
- Объекты саммита АТЭС-2012 во Владивостоке.

Профессиональные компетенции:

- Разработка и реализация крупных проектов, в том числе, в рамках федеральных целевых программ (ФЦП) и федеральных адресных инвестиционных программ (ФАИП);
- Бизнес-процессы в строительстве;
- Финансирование строительных проектов;
- Менеджмент качества в строительстве;
- Нормативная база строительства;
- Организация работ в строительстве.



ВЕДУЩИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Яшанов Андрей Павлович (г. Санкт-Петербург)



Главный специалист конструктор, BIM менеджер.

Профессиональный опыт:

- 2016 г. - по н.в. - Проектное бюро АПЕКС - главный специалист конструктор, BIM менеджер.
- 2013 г. - 2016 г. – Инженерно-консалтинговая компания ПСС Грайтек, ведущий инженер отдела САПР.
- 2010 г. – 2013 г. - Инженерно-консалтинговая компания ПСС Грайтек, инженер отдела САПР.

Образование:

- 2015 г. - ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения»: мосты и тоннели; легкие металлические конструкции.
- 2011 г. - ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения»: строительный факультет, промышленное и гражданское строительство.

Профессиональные компетенции:

- Профессиональное владение технологией BIM с использованием ПО: SOFiSTiK, Autodesk, ПК Лира-САПР, SCAD, Rhinoceros.
- Настройка и контроль рабочего процесса в BIM проектах.
- Выполнение BIM проектов повышенной сложности и решение уникальных задач.



Стоимость посещения

ВЕДУЩИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Яшанов Андрей Павлович (г. Санкт-Петербург)

Преподавательская деятельность:

- Эксперт-практик в области BIM-технологий (более 10 лет), внедрение технологий информационного моделирования в учебный процесс.
- Профессиональный консультант по расчётам строительных конструкций и технологии выполнения и проверки проектов.

Публикации:

- Автор научных публикаций, методических пособий по проектированию и расчёту строительных конструкций, и технологии BIM в учебном процессе.

Дополнительно:

- Реализация более 20 проектов по BIM-технологиям в г. Москва, Санкт-Петербург и регионах РФ.
- Лауреат международной премии им. А.Г. Неболсина.



Стоимость посещения

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

33 000
рублей

При оплате до 20 марта
стоимость составит 31 200 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:

Гостиница «Экватор»,
Набережная ул., 20

г. Владивосток



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