УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ
НИИСФ РААСН

ОЦК В ЖКХ
МИНСТРОЯ РОССИИ

ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

КАТАЛОГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Профессиональное развитие строительной отрасли и ЖКХ

Одобрено Отраслевым центром компетенций и Минстроем России



150+
программ

12
направлений

Переподготовка · Повышение квалификации · Экспресс-курсы
По материалам каталога от 22 октября 2026 года · niisf.org/obuchenie ↗

Направления обучения

Выберите направление — название ведёт к соответствующему разделу.

Строительство 3
Программ: 6

ЖКХ 5
Программ: 5

Градостроительство 7
Программ: 9

Проектирование 10
Программ: 4

Изыскания 11
Программ: 2

Цифровизация 12
Программ: 29

Ценообразование и сметное дело 20
Программ: 33

Управление 29
Программ: 10

Производительность труда 32
Программ: 35

Правовое регулирование 41
Программ: 6

Экономика и финансы 43
Программ: 4

Технологии и инновации 44
Программ: 9

Строительство

Программ в разделе: 6 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Промышленное и гражданское строительство

288 часов; от двух месяцев

Этапы строительного проекта, организация работ, ресурсы и риски.

Для кого курс: Инженеры и специалисты строительных и проектных организаций. Сотрудники ПТО, служб заказчика и подрядчиков, участвующие в организации и техническом сопровождении промышленного и гражданского строительства.

Результат обучения: Определять этапы проекта и задачи его участников. Выстраивать последовательность работ и распределение ресурсов. Выявлять риски отклонения от плана и обосновывать корректирующие действия.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Техносферная безопасность

288 часов; от двух месяцев

Подготовка сноса и демонтажа, выбор технологий и обращение с отходами.

Для кого курс: Специалисты по охране труда и безопасности производственной деятельности. Руководители и сотрудники организаций, участвующие в обеспечении безопасности рабочих процессов и управлении профессиональными рисками.

Результат обучения: Определять этапы и исходные данные проекта сноса или демонтажа. Сопоставлять технологии демонтажа с условиями объекта. Оценивать организационные риски и состав мероприятий по обращению с отходами.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Эксплуатация зданий и сооружений

288 часов; от двух месяцев

Техническая эксплуатация зданий, обслуживание систем и оценка состояния объектов.

Для кого курс: Руководители и инженеры эксплуатационных служб зданий и сооружений. Специалисты управляющих организаций и собственников недвижимости, отвечающие за техническое обслуживание, содержание и эксплуатацию объектов.

Результат обучения: Определять задачи технической эксплуатации и состав обслуживаемых систем. Планировать обслуживание и взаимодействие эксплуатационных подразделений. Оценивать состояние объекта и приоритеты выполнения эксплуатационных работ.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Строительный контроль и управление качеством в строительстве

72 часа; две недели

Строительный контроль, проверка документации и управление качеством работ.

Для кого курс: Специалисты строительного контроля и технического надзора, инженеры ПТО. Сотрудники технических заказчиков и подрядных организаций, контролирующие качество, документацию и соответствие строительных работ установленным требованиям.

Результат обучения: Определять задачи и последовательность мероприятий строительного контроля. Сопоставлять результаты работ с проектной и исполнительной документацией. Выявлять несоответствия и определять порядок фиксации и устранения замечаний.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Строительство

Программ в разделе: 6 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС

18000 руб.

Строительный контроль и оценка соответствия в строительстве: практические аспекты

36 часов

Требования к строительному контролю, исполнительная документация и работа с надзором.

Для кого курс: Инженеры строительного контроля, технического надзора и контроля качества. Специалисты ПТО и служб заказчика, отвечающие за исполнительную документацию и приёмку работ.

Результат обучения: Организовывать строительный контроль по нормативным требованиям, вести исполнительную документацию, взаимодействовать с надзором и применять цифровые технологии контроля.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС

Бесплатно

Экспертиза раздела проекта организации строительства (ПОС)

18 часов

Состав раздела ПОС, согласованность решений и устранение замечаний экспертизы.

Для кого курс: Разработчики раздела ПОС, эксперты по разделу ПОС, ГИПы.

Результат обучения: Проверять состав и взаимную согласованность решений раздела ПОС. Выявлять типичные причины замечаний экспертизы. Определять, какие исходные данные и обоснования нужны для устранения замечаний.

Документ: сертификат.



ЖКХ

Программ в разделе: 5 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Водоснабжение и водоотведение

288 часов; от двух месяцев

Водоснабжение и водоотведение: устройство систем, эксплуатация и надёжность.

Для кого курс: Инженеры и специалисты водоканалов, проектных и эксплуатационных организаций. Сотрудники производственных и технических подразделений, занимающиеся водоснабжением, водоотведением и обслуживанием соответствующих систем.

Результат обучения: Различать основные процессы и элементы рассматриваемых водохозяйственных систем. Определять задачи эксплуатации, ремонта и технологического контроля. Оценивать риски и обосновывать мероприятия по повышению надёжности работы систем.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

288 часов; от двух месяцев

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций жилищного и коммунального хозяйства. Сотрудники управляющих и ресурсоснабжающих организаций, муниципальных служб и органов управления ЖКХ, работающие с коммунальной инфраструктурой.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Теплогазоснабжение и вентиляция

288 часов; от двух месяцев

Устройство инженерных систем, взаимодействие оборудования и эксплуатационные задачи.

Для кого курс: Инженеры и специалисты по проектированию, эксплуатации и обслуживанию инженерных систем. Сотрудники технических и эксплуатационных служб, работающие с отоплением, газоснабжением, вентиляцией и кондиционированием воздуха.

Результат обучения: Объяснять назначение и взаимодействие элементов рассматриваемых инженерных систем. Определять исходные данные и условия эксплуатации системы. Выявлять типичные эксплуатационные проблемы и возможные направления их устранения.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Электрические станции, сети и системы

288 часов; от двух месяцев

Электрические станции, сети и системы: основные элементы и задачи эксплуатации.

Для кого курс: Инженеры-электрики, энергетики и специалисты электросетевых организаций. Сотрудники проектных, производственных и эксплуатационных подразделений, работающие с электрическими станциями, сетями и системами.

Результат обучения: Различать элементы и эксплуатационные задачи электроэнергетических систем. Анализировать исходные данные и условия работы оборудования. Определять меры по повышению надёжности и организации безопасной эксплуатации.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ЖКХ

Программ в разделе: 5 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Водоснабжение и водоотведение

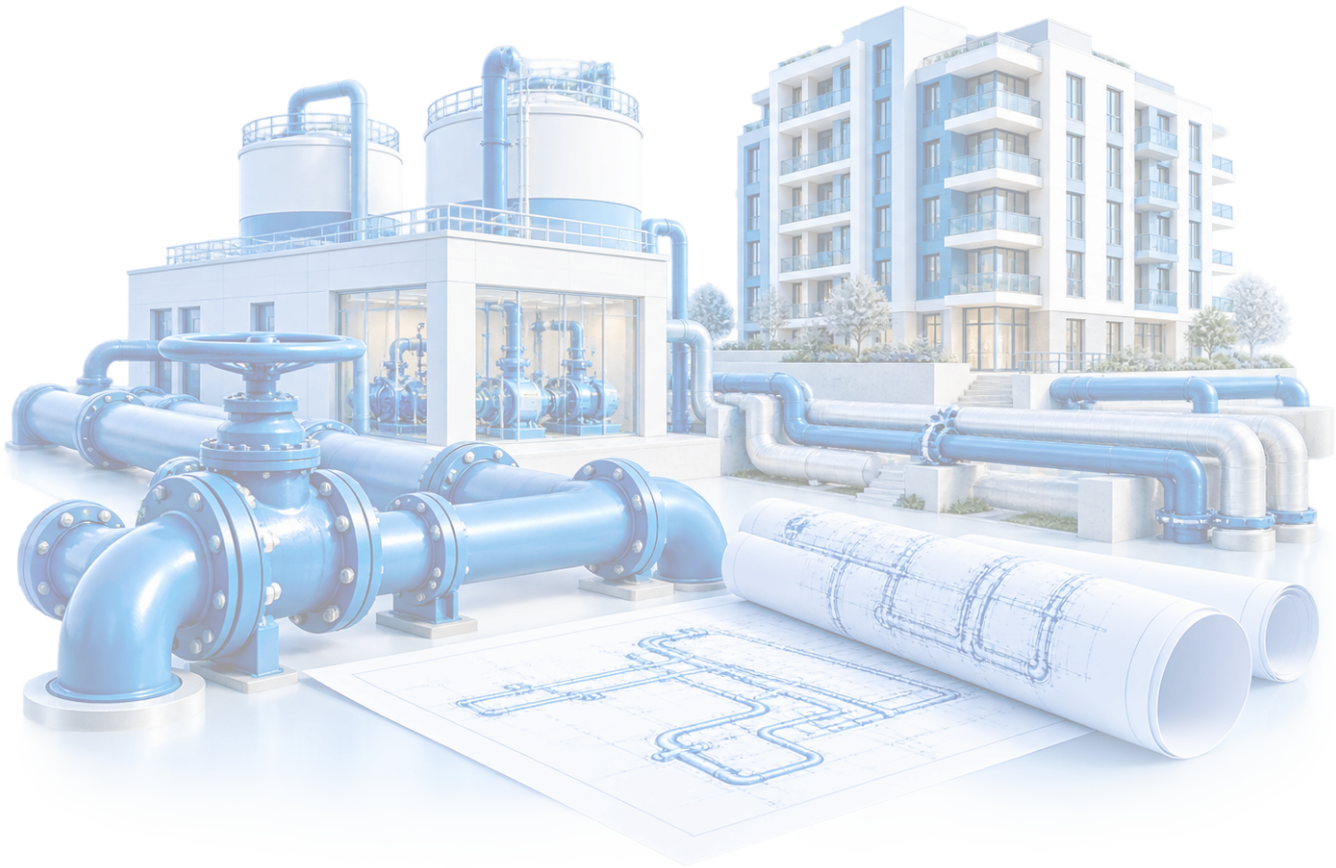
72 часа; две недели

Водоснабжение и водоотведение: устройство систем, эксплуатация и надёжность.

Для кого курс: Инженеры и специалисты водоканалов, проектных и эксплуатационных организаций. Сотрудники производственных и технических подразделений, занимающиеся водоснабжением, водоотведением и обслуживанием соответствующих систем.

Результат обучения: Различать основные процессы и элементы рассматриваемых водохозяйственных систем. Определять задачи эксплуатации, ремонта и технологического контроля. Оценивать риски и обосновывать мероприятия по повышению надёжности работы систем.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.



Градостроительство

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Градостроительство и территориальное планирование

288 часов; от двух месяцев

Градостроительная документация, порядок подготовки и задачи территориального развития.

Для кого курс: Архитекторы, градостроители и специалисты по территориальному планированию. Сотрудники органов архитектуры, проектных организаций и служб заказчика, участвующие в подготовке градостроительной документации и решений по развитию территорий.

Результат обучения: Различать виды градостроительной документации и задачи её подготовки. Определять участников и последовательность градостроительных процедур. Оценивать согласованность решений территориального развития.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Комплексное развитие территорий: от правовой базы до реализации проекта

72 часа; две недели

Комплексное развитие территорий: основания, этапы и организация проекта.

Для кого курс: Руководители и специалисты органов государственной власти и местного самоуправления, строительных и девелоперских компаний, проектных организаций, операторов КРТ, а также специалисты, участвующие в подготовке и сопровождении проектов развития территорий.

Результат обучения: Определять основания и этапы реализации проекта КРТ. Разбирать роли участников и ключевые документы проекта. Выявлять организационные и инфраструктурные риски развития территории.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Мастер-план и генеральный план в современном градостроительстве

72 часа; две недели

Мастер-план и генеральный план: назначение и задачи территориального планирования.

Для кого курс: Архитекторы, градостроители и специалисты по территориальному планированию. Сотрудники органов архитектуры, проектных организаций и служб заказчика, участвующие в подготовке градостроительной документации и решений по развитию территорий.

Результат обучения: Различать назначение мастер-плана и генерального плана. Определять исходные данные и приоритеты развития территории. Сопоставлять пространственные решения с инфраструктурными и управленческими задачами.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Современное градостроительство: правовые основы, территориальное планирование и цифровые технологии

72 часа; две недели

Градостроительная документация, порядок подготовки и задачи территориального развития.

Для кого курс: Архитекторы, градостроители и специалисты по территориальному планированию. Сотрудники органов архитектуры, проектных организаций и служб заказчика, участвующие в подготовке градостроительной документации и решений по развитию территорий.

Результат обучения: Различать виды градостроительной документации и задачи её подготовки. Определять участников и последовательность градостроительных процедур. Оценивать согласованность решений территориального развития.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Градостроительство

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС

19900 руб.

Комплексное развитие территорий

36 часов

Комплексное развитие территорий: основания, этапы и организация проекта.

Для кого курс: Руководители и специалисты органов государственной власти и местного самоуправления, строительных и девелоперских компаний, проектных организаций, операторов КРТ, а также специалисты, участвующие в подготовке и сопровождении проектов развития территорий.

Результат обучения: Определять основания и этапы реализации проекта КРТ. Разбирать роли участников и ключевые документы проекта. Выявлять организационные и инфраструктурные риски развития территории.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС

20000 руб.

Особенности градостроительной деятельности в условиях муниципальной реформы

36 часов

Градостроительная документация, порядок подготовки и задачи территориального развития.

Для кого курс: Руководители и специалисты органов власти и местного самоуправления, проектировщики, эксперты по градостроительству, территориальному планированию и развитию инфраструктуры.

Результат обучения: Различать виды градостроительной документации и задачи её подготовки. Определять участников и последовательность градостроительных процедур. Оценивать согласованность решений территориального развития.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС

18000 руб.

Правовые аспекты территориального планирования и земельно-имущественных отношений в градостроительстве

36 часов

Правовые условия использования территории и земельно-имущественные процедуры.

Для кого курс: Градостроители, специалисты земельно-имущественных подразделений и кадастровые специалисты. Юристы и сотрудники муниципальных органов, сопровождающие территориальное развитие.

Результат обучения: Различать документы и процедуры, определяющие условия использования территории. Сопоставлять исходные сведения и ограничения для рассматриваемого участка. Выявлять вопросы, требующие дополнительной правовой и документальной проверки.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС

Бесплатно

Градостроительная деятельность: нормативно-правовое регулирование, организация, цифровые технологии

18 часов

Участники градостроительной деятельности и подготовка решений о развитии территории.

Для кого курс: Специалисты органов архитектуры и градостроительства, территориального планирования. Руководители проектов и специалисты заказчика, сопровождающие градостроительную подготовку строительства.

Результат обучения: Определять участников и условия развития территории, выявлять земельные и правовые вопросы, учитывать транспортную доступность и стоимость, выбирать цифровые инструменты для градостроительных задач.

Документ: сертификат.

Градостроительство

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Мастер-план и генеральный план в современном градостроительстве: от теории к практике

18 часов

Мастер-план и генеральный план: назначение и задачи территориального планирования.

Для кого курс: Архитекторы, градостроители и специалисты по территориальному планированию. Сотрудники муниципальных органов и руководители проектов развития территорий.

Результат обучения: Различать назначение мастер-плана и генерального плана. Определять исходные данные и приоритеты развития территории. Сопоставлять пространственные решения с инфраструктурными и управленческими задачами.

Документ: сертификат.



Проектирование

Программ в разделе: 4 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА

69900 руб.

Проектирование зданий и сооружений. Технологии информационного моделирования (ТИМ)

288 часов; от двух месяцев

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Архитекторы, инженеры-проектировщики, конструкторы и главные инженеры проектов. Руководители проектных групп и ТИМ-специалисты, участвующие в подготовке проектной и рабочей документации и информационных моделей зданий и сооружений.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

39900 руб.

Проектирование зданий и сооружений. Технологии информационного моделирования (ТИМ)

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Архитекторы, инженеры-проектировщики, конструкторы и главные инженеры проектов. Руководители проектных групп и ТИМ-специалисты, участвующие в подготовке проектной и рабочей документации и информационных моделей зданий и сооружений.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС

10000 руб.

Подготовка исходных данных для проектирования объектов капитального строительства

36 часов

Исходные данные для проектирования и подготовка решений по объекту строительства.

Для кого курс: Главные инженеры проектов, руководители проектных групп и специалисты по исходно-разрешительной документации. Руководители проектов и специалисты служб заказчика, отвечающие за подготовку исходных данных.

Результат обучения: Определять состав исходных данных для проектирования объекта. Распределять задачи по получению и передаче исходно-разрешительной документации. Выявлять риски несвоевременной или неполной подготовки исходных данных.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС

18000 руб.

Подготовка проектной и рабочей документации. Авторский надзор

36 часов

Подготовка исходных данных и проектной документации для строительства.

Для кого курс: Главные инженеры проектов, руководители проектных групп и инженеры-проектировщики. Специалисты авторского надзора и служб заказчика, сопровождающие проектную и рабочую документацию.

Результат обучения: Определять состав исходных данных и проектной документации. Выстраивать взаимодействие участников подготовки и согласования решений. Выявлять несогласованность проектных решений и документации.

Документ: сертификат.

Изыскания

Программ в разделе: 2 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Инженерные изыскания для строительства

288 часов; от двух месяцев

Инженерные изыскания: состав работ, исходные данные и задачи участников.

Для кого курс: Инженеры-изыскатели и руководители изыскательских подразделений. Специалисты проектных организаций и технического заказчика, участвующие в подготовке, проведении и использовании результатов инженерных изысканий.

Результат обучения: Определять задачи и состав инженерных изысканий. Выстраивать последовательность подготовки и выполнения изыскательских работ. Оценивать полноту исходных материалов и ограничения использования результатов.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Инженерные изыскания в строительстве

72 часа; две недели

Инженерные изыскания: состав работ, исходные данные и задачи участников.

Для кого курс: Инженеры-изыскатели и руководители изыскательских подразделений. Специалисты проектных организаций и технического заказчика, участвующие в подготовке, проведении и использовании результатов инженерных изысканий.

Результат обучения: Определять задачи и состав инженерных изысканий. Выстраивать последовательность подготовки и выполнения изыскательских работ. Оценивать полноту исходных материалов и ограничения использования результатов.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.



Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Информационное моделирование в строительстве

288 часов; от двух месяцев

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных, проектных и инжиниринговых организаций. Сотрудники подразделений цифровизации, ТИМ-менеджеры и ТИМ-координаторы, участвующие во внедрении цифровых технологий и информационного моделирования.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

BIM-менеджер: управление информационным моделированием в строительстве

72 часа; две недели

BIM-стандарты, управление проектами, координация и качество информационных моделей.

Для кого курс: Руководители проектных и строительных организаций, ГИПы, ГАПы, руководители проектов, BIM-координаторы, инженеры-проектировщики и специалисты технических и IT-подразделений.

Результат обучения: Разрабатывать BIM-стандарты, управлять проектами и командами, обеспечивать качество моделей и координировать участников с учётом нормативных требований.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

БАС, пространственные данные и интеллектуальная аналитика в мониторинге объектов строительства и ЖКХ

72 часа; две недели

Мониторинг с применением БАС: постановка задач и требования к собираемым данным.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных, эксплуатационных и проектных организаций, заказчика, строительного контроля и ЖКХ, внедряющие БАС, ТИМ, ГИС и цифровой мониторинг.

Результат обучения: Формулировать задачу мониторинга и требования к данным БАС. Сопоставлять технологии съёмки с особенностями объекта. Оценивать качество результатов мониторинга и ограничения их использования.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Государственный заказчик: нормативно-правовое регулирование, организация работы, ТИМ

72 часа; две недели

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители и специалисты государственных и муниципальных заказчиков. Сотрудники служб капитального строительства и закупочных подразделений, сопровождающие подготовку и реализацию инвестиционно-строительных проектов.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Деятельность государственного заказчика в новых условиях при реализации инвестиционно-строительных проектов с использованием ТИМ

72 часа; две недели

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители и специалисты органов власти и подведомственных организаций, ГИПы, руководители проектов и сотрудники технического заказчика, реализующие бюджетные строительные проекты.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Единое информационное пространство и среда общих данных в строительной отрасли. Базовый курс

72 часа; две недели

Среда общих данных: структура, роли участников и информационное взаимодействие.

Для кого курс: Руководители проектов, ТИМ-менеджеры и ТИМ-координаторы. Специалисты проектных и строительных организаций, отвечающие за совместную работу с информацией, документацией и средой общих данных.

Результат обучения: Описывать структуру среды общих данных и роли её участников. Выстраивать порядок обмена, согласования и хранения информации. Выявлять ошибки версионности и несогласованность проектных данных.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Застройщик: нормативно-правовое регулирование, организация работы, ТИМ

72 часа; две недели

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций-застройщиков. Сотрудники служб капитального строительства и управления проектами, занимающиеся подготовкой и реализацией строительных проектов.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Интеллектуальное управление жизненным циклом строительства: ТИМ и ИИ как инструменты эффективности

72 часа; две недели

Применение ИИ в строительстве: выбор задач, подготовка запросов и проверка результатов.

Для кого курс: Руководители строительных и проектных организаций, застройщики, технические заказчики, ТИМ-специалисты, сотрудники ПТО, эксплуатации, сметных, экономических и IT-подразделений.

Результат обучения: Выбирать подходящие для задачи сценарии применения ИИ. Формулировать запрос и требования к результату работы инструмента. Проверять результат и учитывать ограничения, риски и необходимость экспертной оценки.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Информационный менеджмент в строительстве

72 часа; две недели

Информационный менеджмент, роли участников и организация взаимодействия при ТИМ.

Для кого курс: Руководители строительных проектов, организаций и функциональных подразделений. Специалисты заказчика, подрядчиков и эксплуатационных служб, принимающие управленческие решения на основе проектной информации и показателей деятельности.

Результат обучения: Определять роли участников и требования к информационному взаимодействию. Планировать организационные шаги внедрения ТИМ. Выявлять проблемы качества и согласованности информационных моделей и данных.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Организация и реализация проектов с применением ТИМ. Базовый уровень

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители строительных проектов и проектных групп, специалисты служб заказчика. ТИМ-менеджеры, ТИМ-координаторы и сотрудники проектных и строительных организаций, участвующие в организации совместной работы с информационными моделями.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Организация и реализация проектов с применением ТИМ. Продвинутый уровень

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители строительных проектов и проектных групп, специалисты служб заказчика. ТИМ-менеджеры, ТИМ-координаторы и сотрудники проектных и строительных организаций, участвующие в организации совместной работы с информационными моделями.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Проектное управление и организация строительства с применением ТИМ

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители строительных проектов и проектных групп, специалисты служб заказчика. ТИМ-менеджеры, ТИМ-координаторы и сотрудники проектных и строительных организаций, участвующие в организации совместной работы с информационными моделями.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Технический заказчик: нормативно-правовое регулирование, организация работы, ТИМ

72 часа; две недели

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители и специалисты служб технического заказчика. Сотрудники застройщиков и инжиниринговых организаций, сопровождающие подготовку, проектирование и реализацию строительных проектов.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Технологии информационного моделирования в проектировании объектов капитального строительства

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Архитекторы, инженеры-проектировщики, конструкторы и главные инженеры проектов. Руководители проектных групп и ТИМ-специалисты, участвующие в подготовке проектной и рабочей документации и информационных моделей зданий и сооружений.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Технологии информационного моделирования в строительстве

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных, проектных и инжиниринговых организаций. Сотрудники подразделений цифровизации, ТИМ-менеджеры и ТИМ-координаторы, участвующие во внедрении цифровых технологий и информационного моделирования.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Технологии информационного моделирования для руководителя

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители строительных, проектных и инжиниринговых организаций и их подразделений. Руководители проектов и ответственные за цифровизацию, принимающие решения о внедрении и применении технологий информационного моделирования.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Цифровое управление в строительстве (ТИМ)

72 часа; две недели

Применение информационных моделей на стройплощадке и организация работы с данными.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных, проектных и инжиниринговых организаций. Сотрудники подразделений цифровизации, ТИМ-менеджеры и ТИМ-координаторы, участвующие во внедрении цифровых технологий и информационного моделирования.

Результат обучения: Определять задачи использования информационной модели на стройплощадке. Выстраивать обмен данными и документацией между участниками строительства. Анализировать применение модели при планировании и контроле работ.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Экспертиза проектов выполненных с применением технологий информационного моделирования

72 часа; две недели

Требования экспертизы к проектным материалам и информационным моделям.

Для кого курс: Эксперты и специалисты экспертных организаций, главные инженеры проектов. Проектировщики и ТИМ-специалисты, готовящие проектную документацию и информационные модели к экспертизе.

Результат обучения: Определять требования к проектным материалам и информационной модели для экспертизы. Выявлять несогласованность данных модели и проектной документации. Разбирать типичные замечания к результатам информационного моделирования.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе с применением ТИМ

72 часа; две недели

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, имеющие и/ или получающие высшее или среднее профессиональное образование.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Цифровой мастер-план — основа эффективного управления градостроительным развитием территорий

36 часов

Мастер-план и генеральный план: назначение и задачи территориального планирования.

Для кого курс: Архитекторы-градостроители, специалисты по пространственному анализу и цифровым данным территории. Сотрудники органов местного самоуправления и руководители проектов территориального развития.

Результат обучения: Различать назначение мастер-плана и генерального плана. Определять исходные данные и приоритеты развития территории. Сопоставлять пространственные решения с инфраструктурными и управленческими задачами.

Документ: сертификат.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **20000 руб.**

Эксперт по цифровому обследованию и оценке технического состояния зданий

36 часов

Методы обследования зданий, фиксация дефектов и оценка технического состояния.

Для кого курс: Госслужащие, регуляторы, сотрудники фондов капремонта и жилинспекций, специалисты ЖКХ и инжиниринга, проектировщики, инженеры, обследователи и представители управляющих компаний.

Результат обучения: Определять задачи обследования и выбирать рассматриваемые программой методы. Фиксировать и систематизировать обнаруженные дефекты и измерения. Объяснять ограничения обследования и обосновывать выводы о техническом состоянии.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

АИС «Единая среда»: цифровое управление объектами муниципальной собственности

18 часов

Информационные системы: основные функции и решение прикладных задач.

Для кого курс: Главы муниципалитетов, руководители и специалисты местных и региональных органов власти, исполнители работ по муниципальным объектам и подрядчики по государственным и муниципальным контрактам.

Результат обучения: Объяснять назначение основных функций рассматриваемой информационной системы. Определять состав данных об объектах муниципальной собственности. Разбирать сценарии использования системы в управленческих задачах.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Внедрение технологий информационного моделирования в организации

18 часов

Цифровизация и ТИМ: роль технологий в работе организации и строительных процессах.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных и проектных организаций, служб заказчика, подразделений управления проектами и цифровизации, а также сотрудники, участвующие во внедрении ТИМ и организации работы с данными.

Результат обучения: Определять задачи цифровизации, планировать внедрение ТИМ и организационные изменения, формировать команду и использовать среду общих данных.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Информационный менеджмент в строительстве

18 часов

Информационный менеджмент, роли участников и организация взаимодействия при ТИМ.

Для кого курс: BIM/ТИМ-менеджеры, координаторы информационных моделей и специалисты по управлению проектными данными. Руководители проектных подразделений и специалисты среды общих данных.

Результат обучения: Определять роли участников и требования к информационному взаимодействию. Планировать организационные шаги внедрения ТИМ. Выявлять проблемы качества и согласованности информационных моделей и данных.

Документ: сертификат.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Искусственный интеллект — персональный помощник в строительстве

18 часов

Применение ИИ в строительстве: выбор задач, подготовка запросов и проверка результатов.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных компаний, проектировщики и инженеры, государственные служащие и регуляторы, участники градостроительной деятельности и сферы ЖКХ.

Результат обучения: Выбирать подходящие для задачи сценарии применения ИИ. Формулировать запрос и требования к результату работы инструмента. Проверять результат и учитывать ограничения, риски и необходимость экспертной оценки.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Строительный контроль с применением ТИМ

18 часов

Строительный контроль, проверка документации и управление качеством работ.

Для кого курс: Инженеры строительного контроля, технического надзора и ПТО. BIM/ТИМ-координаторы и специалисты заказчика, использующие информационные модели для контроля работ.

Результат обучения: Определять задачи и последовательность мероприятий строительного контроля. Сопоставлять результаты работ с проектной и исполнительной документацией. Выявлять несоответствия и определять порядок фиксации и устранения замечаний.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

ТИМ в госзаказе

18 часов

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: Специалисты государственных и муниципальных заказчиков, контрактных служб и подведомственных организаций. Руководители проектов и BIM/ТИМ-координаторы, сопровождающие бюджетное строительство.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Цифровой двойник

18 часов

Информационное моделирование: участники, требования к данным и применение моделей.

Для кого курс: BIM/ТИМ-менеджеры, инженеры по цифровизации и специалисты по управлению данными объектов. Руководители проектных и эксплуатационных подразделений, рассматривающие применение цифровых двойников.

Результат обучения: Определять задачи и участников информационного моделирования. Формулировать требования к составу и качеству информационных данных. Объяснять порядок использования модели в рассматриваемых программой процессах.

Документ: сертификат.

Цифровизация

Программ в разделе: 29 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Цифровые технологии управления жизненным циклом здания: от информационной модели до эксплуатации

18 часов

Управление жизненным циклом зданий и применение информационных моделей.

Для кого курс: Проектировщики, архитекторы, BIM-менеджеры, строители, технические заказчики, специалисты эксплуатации и цифровизации, девелоперы, консультанты и представители органов власти.

Результат обучения: Управлять жизненным циклом зданий и моделей с учётом нормативной базы, оценивать выгоды цифрового управления и применять ПО для эксплуатации.

Документ: сертификат.



Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **89900 руб.**

Руководитель в сфере ценообразования и сметного нормирования

288 часов; от двух месяцев

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Руководители строительных организаций и филиалов, руководители сметных подразделений и подразделений по ценообразованию. Главные инженеры проектов, эксперты и специалисты по ценообразованию в проектных организациях и службах технического заказчика.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Ценообразование и сметное дело в строительстве

288 часов; от двух месяцев

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, сметчики и специалисты по ценообразованию в строительстве. Сотрудники ПТО, служб заказчика и подрядных организаций, занимающиеся подготовкой и проверкой сметной документации.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Ведомости объемов работ в строительстве: методика составления, расчета и применения (ВОР)

72 часа; две недели

Ведомости объёмов работ: исходные данные, расчёты, структура и проверка ошибок.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, специалисты по ценообразованию, проектировщики, технические специалисты, руководители проектов и представители подрядчика и заказчика, работающие со строительной документацией.

Результат обучения: Определять состав работ и источники исходных данных для ВОР. Рассчитывать объёмы и выстраивать последовательную структуру ведомости. Выявлять пропуски, дубли и несоответствия в ведомостях объёмов работ.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **54900 руб.**

Ведомости объемов работ в строительстве: технология производства, методика расчета и требования экспертизы (г. Москва)

72 часа; две недели

Ведомости объёмов работ: исходные данные, расчёты, структура и проверка ошибок.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, проектировщики, специалисты технического заказчика, подрядных, экспертных и контрольных организаций, руководители проектов, работающие с проектной и сметной документацией.

Результат обучения: Определять состав работ и источники исходных данных для ВОР. Рассчитывать объёмы и выстраивать последовательную структуру ведомости. Выявлять пропуски, дубли и несоответствия в ведомостях объёмов работ.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Деятельность экономиста и инженера-сметчика в условиях цифровой трансформации строительной отрасли

72 часа; две недели

Цифровизация рабочих процессов: выбор задач и подготовка организационных решений.

Для кого курс: Экономисты строительных организаций, инженеры-сметчики и руководители сметных подразделений. Специалисты планово-экономических служб, заказчиков и подрядчиков, использующие цифровые инструменты для расчёта и анализа стоимости строительства.

Результат обучения: Выделять процессы и задачи, подходящие для цифровизации. Сопоставлять возможности цифровых инструментов с требованиями организации. Определять этапы внедрения и показатели оценки результата изменений.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Объекты «под ключ»: этапы реализации от НЦС до сметы контракта. Новые методики и расчеты

72 часа; две недели

Расчёт НМЦК: исходные данные, выбор метода и обоснование стоимости закупки.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, сметчики и специалисты по ценообразованию в строительстве. Сотрудники ПТО, служб заказчика и подрядных организаций, занимающиеся подготовкой и проверкой сметной документации.

Результат обучения: Выбирать исходные данные и метод расчёта НМЦК для рассматриваемой закупки. Прослеживать связь сметной документации, цены контракта и условий его исполнения. Выявлять типичные ошибки в расчёте и обосновании цены.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Определение стоимости текущего и капитального ремонта: учет коэффициентов и лимитированных затрат

72 часа; две недели

Стоимость текущего и капитального ремонта, коэффициенты и лимитированные затраты.

Для кого курс: Сметчики и инженеры-сметчики, работающие с коэффициентами и лимитированными затратами; руководители сметных отделов и технические директора, проверяющие расчёты стоимости работ.

Результат обучения: Различать исходные условия расчёта стоимости текущего и капитального ремонта. Обосновывать применение коэффициентов и лимитированных затрат. Проверять расчёты и комплектность подтверждающей документации.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Практическое применение нормативных документов при определении стоимости проектно-изыскательских работ (ПИР)

72 часа; две недели

Стоимость проектных и изыскательских работ: методы расчёта и сметные нормативы.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных организаций, сотрудники проектных организаций, работники сметных и договорных отделов, специалисты планово-финансовых подразделений и отделов капитального строительства.

Результат обучения: Рассчитывать стоимость ПИР, изысканий, обследований и экспертизы, применять нормативы и коэффициенты, использовать ФГИС ЦС и «Гранд-Смету», проверять и исправлять ошибки в сметах.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Расчёт НМЦК и составление сметной документации в строительстве

72 часа; две недели

Расчёт НМЦК: исходные данные, выбор метода и обоснование стоимости закупки.

Для кого курс: Специалисты в области сметного дела и ценообразования в строительстве: инженеры-сметчики, экономисты строительных организаций, специалисты отделов закупок и контрактные управляющие, а также руководители проектных и строительных подразделений.

Результат обучения: Выбирать исходные данные и метод расчёта НМЦК для рассматриваемой закупки. Прослеживать связь сметной документации, цены контракта и условий его исполнения. Выявлять типичные ошибки в расчёте и обосновании цены.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости строительства

72 часа; две недели

Сметная стоимость: исходные данные, ресурсы, цены, индексы и коэффициенты.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, сметчики и специалисты по ценообразованию в строительстве. Сотрудники ПТО, служб заказчика и подрядных организаций, занимающиеся подготовкой и проверкой сметной документации.

Результат обучения: Определять необходимые исходные данные для расчёта сметной стоимости. Сопоставлять ресурсные и ценовые данные с условиями расчёта. Проверять обоснование применённых цен, индексов и коэффициентов.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Руководитель в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве

72 часа; две недели

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Руководители строительных организаций и филиалов, руководители сметных подразделений и подразделений по ценообразованию. Главные инженеры проектов, эксперты и специалисты по ценообразованию в проектных организациях и службах технического заказчика.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Сметное дело в пусконаладочных работах (ПНР)

72 часа; две недели

Сметы на пусконаладочные работы: состав, этапы и нормативные основания расчёта.

Для кого курс: Сметчики, специалисты по электрооборудованию, автоматизации и вентиляции, руководители проектов и отделов ПНР с опытом от года, специалисты по контрактам, ценообразованию и техническому надзору.

Результат обучения: Различать состав и этапы пусконаладочных работ. Выбирать исходные данные и нормативные основания расчёта. Выявлять типичные ошибки при составлении смет на ПНР.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Сметное дело в реставрации и сохранении объектов культурного наследия (ОКН)

72 часа; две недели

Реставрация объектов культурного наследия: правовая база и сметное нормирование.

Для кого курс: Сметчики, проектировщики, инженеры, экономисты, специалисты реставрационных организаций и органов охраны ОКН.

Результат обучения: Применять правовую и сметную нормативную базу ОКН, анализировать исходные данные и оформлять техническую документацию для достоверных смет.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Ценообразование и сметное дело в строительстве

72 часа; две недели

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, сметчики и специалисты по ценообразованию в строительстве. Сотрудники ПТО, служб заказчика и подрядных организаций, занимающиеся подготовкой и проверкой сметной документации.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективный заказчик в строительстве: от планирования инвестиций до приемки работ по смете контракта

72 часа; две недели

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители и специалисты служб заказчика, технические заказчики, сметчики, инженеры ПТО, специалисты по закупкам и контрактам в строительстве.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Ведомости объемов работ в строительстве: методика составления, расчета и применения (ВОР)

36 часов

Составление и проверка ведомостей объёмов строительных работ.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, инженеры ПТО и специалисты по подсчёту объёмов работ. Проектировщики и специалисты заказчика, проверяющие ВОР и исходные данные для смет.

Результат обучения: Составлять ВОР для различных видов строительных работ. Связывать ведомости объёмов работ с локальными сметами.

Документ: сертификат.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Заказчик в строительстве: от концепции до эксплуатации с учетом современных методов ценообразования

36 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Руководители проектов и специалисты служб технического заказчика. Экономисты и инженеры-сметчики заказчика, участвующие в подготовке и реализации строительных проектов.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **20000 руб.**

Определение стоимости текущего и капитального ремонта: учет коэффициентов и лимитированных затрат

36 часов

Стоимость текущего и капитального ремонта, коэффициенты и лимитированные затраты.

Для кого курс: Инженеры-сметчики по ремонтным работам и руководители сметных подразделений. Специалисты заказчика, управляющих организаций и подрядчиков, проверяющие стоимость ремонта.

Результат обучения: Различать исходные условия расчёта стоимости текущего и капитального ремонта. Обосновывать применение коэффициентов и лимитированных затрат. Проверять расчёты и комплектность подтверждающей документации.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Особенности составления сметной документации на пусконаладочные работы

36 часов

Сметы на пусконаладочные работы: состав, этапы и нормативные основания расчёта.

Для кого курс: Инженеры-сметчики по пусконаладочным работам и руководители сметных отделов. Специалисты заказчика и подрядчика, проверяющие состав и стоимость ПНР.

Результат обучения: Различать состав и этапы пусконаладочных работ. Выбирать исходные данные и нормативные основания расчёта. Выявлять типичные ошибки при составлении смет на ПНР.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **24000 руб.**

ПИР в новых реалиях: актуализация нормативов и практики применения

36 часов

Стоимость проектных и изыскательских работ: подготовка данных и выполнение расчётов.

Для кого курс: Инженеры-сметчики по ПИР и руководители сметных отделов проектных организаций. Специалисты заказчика и экспертизы, проверяющие нормативные основания стоимости проектирования и изысканий.

Результат обучения: Определять исходные данные для расчёта стоимости ПИР. Выбирать рассматриваемые программой нормативы и учитывать условия их применения. Объяснять структуру расчёта и выявлять ошибки в сметах на ПИР.

Документ: сертификат.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **16000 руб.**

Подбор, привязка и работа подъемного сооружения (ПС) в разделе проекта организации строительства (ПОС)

36 часов

Выбор подъёмных сооружений и подготовка исходных данных для организации работ.

Для кого курс: Разработчики раздела ПОС, эксперты по разделу ПОС, ГИПы.

Результат обучения: Определять исходные данные для выбора подъёмного сооружения. Сопоставлять грузовысотные характеристики с условиями монтажа. Обосновывать размещение и условия работы подъёмного сооружения в ПОС.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **19900 руб.**

Порядок расчета НМЦК и составление сметы контракта

36 часов

Расчёт НМЦК: исходные данные, выбор метода и обоснование стоимости закупки.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, специалисты по ценообразованию и сотрудники контрактных служб. Представители заказчика и подрядчика, обосновывающие НМЦК и составляющие смету контракта.

Результат обучения: Выбирать исходные данные и метод расчёта НМЦК для рассматриваемой закупки. Прослеживать связь сметной документации, цены контракта и условий его исполнения. Выявлять типичные ошибки в расчёте и обосновании цены.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **30000 руб.**

Практическое применение нормативных документов при определении стоимости проектно-изыскательских работ (ПИР)

36 часов

Стоимость проектных и изыскательских работ: подготовка данных и выполнение расчётов.

Для кого курс: Инженеры-сметчики по проектным и изыскательским работам, руководители сметных отделов. Специалисты проектных организаций, служб заказчика и экспертизы, проверяющие стоимость ПИР.

Результат обучения: Определять исходные данные для расчёта стоимости ПИР. Выбирать рассматриваемые программой нормативы и учитывать условия их применения. Объяснять структуру расчёта и выявлять ошибки в сметах на ПИР.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **16000 руб.**

Расчет продолжительности строительства в разделе проект организации строительства (ПОС)

36 часов

Расчёт продолжительности работ: исходные данные и выбор расчётного подхода.

Для кого курс: Разработчики раздела ПОС, эксперты по разделу ПОС, ГИПы.

Результат обучения: Выбирать исходные данные и подход к расчёту продолжительности работ. Разбирать расчёты продолжительности для разных видов строительных работ. Обосновывать принятые сроки и выявлять ошибки в расчётной части ПОС.

Документ: сертификат.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости строительства

36 часов

Сметная стоимость: исходные данные, ресурсы, цены, индексы и коэффициенты.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, специалисты по ценообразованию и руководители сметных подразделений. Представители заказчика и экспертизы, проверяющие ресурсно-индексные расчёты.

Результат обучения: Определять необходимые исходные данные для расчёта сметной стоимости. Сопоставлять ресурсные и ценовые данные с условиями расчёта. Проверять обоснование применённых цен, индексов и коэффициентов.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **30000 руб.**

Руководитель в сфере ценообразования и сметного нормирования

36 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Руководители сметных, планово-экономических и ценовых подразделений. Главные сметчики и специалисты заказчика и подрядчика, отвечающие за организацию сметной работы.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Сметная документация 3 в 1: индексы, коэффициенты, перевозка

36 часов

Сметная стоимость: исходные данные, ресурсы, цены, индексы и коэффициенты.

Для кого курс: Инженеры-сметчики и специалисты по проверке сметной документации. Экономисты и специалисты заказчика и подрядчика, обосновывающие индексы, коэффициенты и транспортные затраты.

Результат обучения: Определять необходимые исходные данные для расчёта сметной стоимости. Сопоставлять ресурсные и ценовые данные с условиями расчёта. Проверять обоснование применённых цен, индексов и коэффициентов.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **19900 руб.**

Составление сметной документации на работы по сохранению объектов культурного наследия

36 часов

Реставрация объектов культурного наследия: правовая база и сметное нормирование.

Для кого курс: Сметчики, проектировщики, инженеры, экономисты, специалисты реставрационных организаций и органов охраны ОКН.

Результат обучения: Применять правовую и сметную нормативную базу ОКН, анализировать исходные данные и оформлять техническую документацию для достоверных смет.

Документ: сертификат.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Ценообразование в объектах под ключ: полный цикл реализации

36 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, экономисты и руководители проектов строительства «под ключ». Специалисты заказчика и подрядчика, сопровождающие расчёт стоимости и формирование цены контракта.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **14000 руб.**

Ценообразование в строительстве: актуальные методики и инструменты, от теории к практике

36 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, экономисты строительных организаций и руководители сметных подразделений. Специалисты заказчика и подрядчика, составляющие и проверяющие сметную документацию.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Эффективный заказчик: ценообразование и сметное дело, взаимодействие с подрядчиком

36 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Руководители проектов и специалисты служб заказчика. Инженеры-сметчики, экономисты и специалисты договорных подразделений, взаимодействующие с подрядчиками.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-СЕМИНАР **44900 руб.**

ВОР без ошибок: технология работ, структура ведомости, XML и требования экспертизы (г. Москва)

36 часов

Ведомости объёмов работ: исходные данные, расчёты, структура и проверка ошибок.

Для кого курс: Инженеры-сметчики, проектировщики, специалисты технического заказчика, специалисты подрядных организаций, руководители проектных групп, специалисты, готовящие документацию к экспертизе.

Результат обучения: Определять состав работ и источники исходных данных для ВОР. Рассчитывать объёмы и выстраивать последовательную структуру ведомости. Выявлять пропуски, дубли и несоответствия в ведомостях объёмов работ.

Документ: сертификат.

Ценообразование и сметное дело

Программ в разделе: 33 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Конъюнктурный анализ: актуальные требования и практика применения

18 часов

Сметная стоимость: исходные данные, ресурсы, цены, индексы и коэффициенты.

Для кого курс: Инженеры-сметчики и специалисты по ценовому и конъюнктурному анализу. Сотрудники закупочных подразделений и заказчика, обосновывающие стоимость ресурсов и оборудования.

Результат обучения: Определять необходимые исходные данные для расчёта сметной стоимости. Сопоставлять ресурсные и ценовые данные с условиями расчёта. Проверять обоснование применённых цен, индексов и коэффициентов.

Документ: сертификат.



Управление

Программ в разделе: 10 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Специалист по управлению многоквартирными домами

288 часов; от двух месяцев

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих организаций, ТСЖ и ЖСК. Сотрудники экономических, договорных и эксплуатационных служб, участвующие в организации управления и содержания многоквартирных домов.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Комплексный подход к организации и эффективному управлению многоквартирными домами

72 часа; две недели

Способы управления МКД и распределение задач между управляющей организацией и жителями.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих организаций, ТСЖ и ЖСК. Сотрудники экономических, договорных и эксплуатационных служб, участвующие в организации управления и содержания многоквартирных домов.

Результат обучения: Выбирать способ управления МКД, проверять договоры, готовить ОСС, планировать содержание и ремонт, организовывать работу с обращениями, надзором и досудебными спорами.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Специалист по управлению многоквартирными домами

72 часа; две недели

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих организаций, ТСЖ и ЖСК. Сотрудники экономических, договорных и эксплуатационных служб, участвующие в организации управления и содержания многоквартирных домов.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Управление инвестиционно-строительными проектами

72 часа; две недели

Анализ деятельности организации: исходные данные и оценка показателей.

Для кого курс: Руководители строительных проектов, проектных офисов и производственных подразделений. Специалисты застройщиков, технических заказчиков и подрядчиков, отвечающие за организацию, планирование, сроки и ресурсы строительных проектов.

Результат обучения: Определять исходные данные для анализа деятельности организации. Сопоставлять плановые и фактические показатели рассматриваемого процесса. Обосновывать организационные и экономические решения по учебной ситуации.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Управление

Программ в разделе: 10 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС

18000 руб.

Комплексный подход к организации и эффективному управлению многоквартирными домами

36 часов

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители управляющих организаций, председатели ТСЖ и жилищных кооперативов. Начальники эксплуатационных участков и специалисты по работе с собственниками МКД.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС

Бесплатно

Управление жизненным циклом девелоперского проекта

36 часов

Управление девелоперскими проектами и причины повторного проектирования.

Для кого курс: Руководители девелоперских проектов и специалисты проектных офисов застройщиков. Менеджеры по развитию и представители технического заказчика, сопровождающие жизненный цикл проекта.

Результат обучения: Применять пошаговый подход к управлению девелоперским проектом, выявлять причины повторного проектирования, анализировать участок по ФГИС ТП, кадастровой карте, ПЗЗ и Генплану.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС

Бесплатно

Застройщик в условиях цифровой трансформации строительной отрасли

18 часов

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители девелоперских и строительных проектов, специалисты служб застройщика. Главные инженеры и руководители подразделений цифровой трансформации строительных организаций.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС

Бесплатно

Организация, планирование и управление строительством

18 часов

Этапы строительного проекта, организация работ, ресурсы и риски.

Для кого курс: Руководители строительных проектов, начальники участков и производственно-технических отделов. Инженеры по планированию и организации строительства.

Результат обучения: Определять этапы проекта и задачи его участников. Выстраивать последовательность работ и распределение ресурсов. Выявлять риски отклонения от плана и обосновывать корректирующие действия.

Документ: сертификат.

Управление

Программ в разделе: 10 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Технический заказчик в условиях цифровой трансформации

18 часов

Функции заказчика и участников проекта, организация работ и взаимодействие с подрядчиками.

Для кого курс: Руководители проектов и специалисты служб технического заказчика. Главные инженеры и руководители подразделений, участвующие в цифровизации строительных процессов.

Результат обучения: Определять функции и зоны ответственности участников строительного проекта. Планировать действия заказчика по этапам реализации проекта. Выявлять организационные и документальные риски взаимодействия с подрядчиками.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Управление проектами в инвестиционно-строительной сфере

18 часов

Этапы строительного проекта, организация работ, ресурсы и риски.

Для кого курс: Руководители инвестиционно-строительных проектов и специалисты проектных офисов. Представители заказчика и подрядчика, отвечающие за планирование, сроки и взаимодействие участников.

Результат обучения: Определять этапы проекта и задачи его участников. Выстраивать последовательность работ и распределение ресурсов. Выявлять риски отклонения от плана и обосновывать корректирующие действия.

Документ: сертификат.



Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Подготовка тренеров (преподавателей) бережливого производства

288 часов; от двух месяцев

Подготовка тренеров бережливого производства и изучение инструментов улучшения процессов.

Для кого курс: Преподаватели, внутренние тренеры и методисты организаций ЖКХ. Руководители и специалисты, отвечающие за обучение персонала и внедрение бережливого производства.

Результат обучения: Выстраивать последовательность изучения инструментов бережливого производства. Проводить разбор производственной ситуации и потерь процесса. Определять показатели для оценки изменений и закрепления улучшений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Аварийно-восстановительные работы на сетях водоснабжения с элементами оперативного управления и складской логистики. Фабрика процессов в ЖКХ

72 часа (72 часа теории + 72 часа практики). Даты проведения: по согласованию с заказчиком.; две недели

Аварийно-восстановительные работы: последовательность действий и роли участников.

Для кого курс: Руководители и специалисты ЖКХ, сотрудники аварийно-диспетчерских служб, мастера и начальники участков, специалисты по производственной системе, качеству, охране труда и обучению персонала.

Результат обучения: Определять последовательность аварийно-восстановительных работ и роли участников. Выявлять потери времени на этапах оперативного управления и обеспечения работ. Предлагать улучшения взаимодействия и складской логистики по учебной ситуации.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **60000 руб.**

Капитальный ремонт и реконструкция сетей водоотведения

72 часа; две недели

Водоснабжение и водоотведение: устройство систем, эксплуатация и надёжность.

Для кого курс: Руководители и специалисты: городских и муниципальных образований, строительных и проектных организаций; управляющих компаний действующих в сфере ЖКХ.

Результат обучения: Различать основные процессы и элементы рассматриваемых водохозяйственных систем. Определять задачи эксплуатации, ремонта и технологического контроля. Оценивать риски и обосновывать мероприятия по повышению надёжности работы систем.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Основы бережливого производства в ЖКХ

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций ЖКХ, начальники участков и производственных подразделений. Сотрудники, отвечающие за организацию труда, улучшение рабочих процессов и внедрение инструментов бережливого производства.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Ресурсоснабжающие организации: практические решения для роста производительности

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители ресурсоснабжающих организаций, технические директора, главные инженеры, специалисты эксплуатации сетей и оборудования, производственных и планово-экономических подразделений.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Строительные инновации: цифровые технологии повышения производительности

72 часа; две недели

Цифровизация рабочих процессов: выбор задач и подготовка организационных решений.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных, проектных и инжиниринговых организаций. Сотрудники подразделений цифровизации, ТИМ-менеджеры и ТИМ-координаторы, участвующие во внедрении цифровых технологий и информационного моделирования.

Результат обучения: Выделять процессы и задачи, подходящие для цифровизации. Сопоставлять возможности цифровых инструментов с требованиями организации. Определять этапы внедрения и показатели оценки результата изменений.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Управление недвижимостью: практические решения для роста производительности

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих компаний, ТСЖ, ЖСК.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Формирование и внедрение комплексных мероприятий по повышению производительности труда в сфере ЖКХ на региональном уровне

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты региональных и муниципальных органов управления ЖКХ. Сотрудники отраслевых центров компетенций и организаций ЖКХ, участвующие в анализе процессов, подготовке и реализации мероприятий по повышению производительности труда.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере благоустройства, озеленения и содержания ландшафтных объектов

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций по благоустройству и озеленению территорий. Сотрудники муниципальных служб, управляющих организаций и подрядчиков, отвечающие за содержание территорий и ландшафтных объектов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере забора, очистки и распределения воды

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и главные инженеры водоснабжающих организаций, начальники водозаборных и очистных сооружений. Начальники производственных участков и специалисты по повышению производительности водоснабжения.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере комплексного обслуживания зданий и помещений

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты служб комплексного обслуживания зданий и помещений. Сотрудники управляющих и сервисных организаций, отвечающие за организацию работ, взаимодействие подразделений и качество обслуживания объектов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере механизированной уборки территорий и очистки от снега

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и мастера подразделений механизированной уборки территорий. Специалисты коммунальных и подрядных организаций, отвечающие за работу уборочной техники, очистку от снега и организацию содержания территорий.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере профессионального клининга и общей уборки зданий

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители, мастера и специалисты клининговых организаций и служб уборки. Сотрудники, отвечающие за организацию общей и специализированной уборки, использование оборудования, качество и производительность работ.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере распределения пара и горячей воды, кондиционирования воздуха

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители, инженеры и специалисты теплоснабжающих и эксплуатационных организаций. Сотрудники производственных подразделений, работающие с распределением пара и горячей воды, системами кондиционирования и повышением эффективности этих процессов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере сбора и обработки сточных вод

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты водоканалов, очистных сооружений и организаций водоотведения. Сотрудники производственных и эксплуатационных подразделений, отвечающие за сбор, обработку сточных вод и повышение эффективности соответствующих процессов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере сбора и транспортировки неопасных отходов

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций по обращению с неопасными отходами. Сотрудники производственных, транспортных и экологических подразделений, участвующие в организации сбора и транспортировки отходов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере специализированной чистки и уборки помещений

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители, мастера и специалисты клининговых организаций и служб уборки. Сотрудники, отвечающие за организацию общей и специализированной уборки, использование оборудования, качество и производительность работ.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление и производительность труда в сфере эксплуатации и управления недвижимым имуществом

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих и эксплуатационных организаций. Сотрудники собственников недвижимости и сервисных подразделений, отвечающие за управление объектами, их обслуживание и повышение эффективности работы.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Эффективное управление производительностью труда в жилищно-коммунальном хозяйстве

72 часа; две недели

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители организаций ЖКХ, начальники производственных и эксплуатационных подразделений. Специалисты по производительности труда, бережливому производству и организации рабочих процессов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Бережливое производство в ЖКХ: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций ЖКХ, начальники участков и производственных подразделений. Сотрудники, отвечающие за организацию труда, улучшение рабочих процессов и внедрение инструментов бережливого производства.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Благоустройство и озеленение территорий: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций по благоустройству и озеленению территорий. Сотрудники муниципальных служб, управляющих организаций и подрядчиков, отвечающие за содержание территорий и ландшафтных объектов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Водоотведение и очистка стоков: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты водоканалов, очистных сооружений и организаций водоотведения. Сотрудники производственных и эксплуатационных подразделений, отвечающие за сбор, обработку сточных вод и повышение эффективности соответствующих процессов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Инженерные системы микроклимата: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Инженеры и специалисты по обеспечению микроклимата зданий. Сотрудники технических и эксплуатационных служб, работающие с системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Механизированная уборка территорий: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и мастера подразделений механизированной уборки территорий. Специалисты коммунальных и подрядных организаций, отвечающие за работу уборочной техники, очистку от снега и организацию содержания территорий.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Обращение с неопасными отходами: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций по обращению с неопасными отходами. Сотрудники производственных, транспортных и экологических подразделений, участвующие в организации сбора и транспортировки отходов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Оптимизация процессов в ЖКХ: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты организаций ЖКХ, начальники участков и производственных подразделений. Сотрудники, отвечающие за организацию труда, улучшение рабочих процессов и внедрение инструментов бережливого производства.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Профессиональный клининг: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители, мастера и специалисты клининговых организаций и служб уборки. Сотрудники, отвечающие за организацию общей и специализированной уборки, использование оборудования, качество и производительность работ.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Региональное ЖКХ: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты региональных и муниципальных органов управления ЖКХ. Сотрудники отраслевых центров компетенций и организаций ЖКХ, участвующие в анализе процессов, подготовке и реализации мероприятий по повышению производительности труда.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Ресурсоснабжающие организации: практические решения для роста производительности

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители ресурсоснабжающих организаций, технические директора, главные инженеры, специалисты эксплуатации сетей и оборудования, производственных и планово-экономических подразделений.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Системы водоснабжения: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Инженеры и специалисты водоканалов, проектных и эксплуатационных организаций. Сотрудники производственных и технических подразделений, занимающиеся эксплуатацией, обслуживанием и повышением эффективности систем водоснабжения.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Специализированная уборка помещений: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители, мастера и специалисты клининговых организаций и служб уборки. Сотрудники, отвечающие за организацию общей и специализированной уборки, использование оборудования, качество и производительность работ.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Техническая эксплуатация зданий: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и инженеры эксплуатационных служб зданий и сооружений. Специалисты управляющих организаций и собственников недвижимости, отвечающие за техническое обслуживание, содержание и эксплуатацию объектов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

Производительность труда

Программ в разделе: 35 · К направлениям ↑

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Управление недвижимостью: практические решения для роста производительности

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих компаний, ТСЖ, ЖСК.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Управление недвижимостью: регулирование, технологии, управление, производительность

36 часов

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих и эксплуатационных организаций. Сотрудники собственников недвижимости и сервисных подразделений, отвечающие за управление объектами, их обслуживание и повышение эффективности работы.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Эффективное управление производительностью труда в жилищно-коммунальном хозяйстве

36 часов ОЦК в ЖКХ Минстроя России

Бережливое производство: анализ процессов, поиск потерь и повышение эффективности.

Для кого курс: Руководители организаций ЖКХ, начальники участков и производственных подразделений. Специалисты по организации труда и улучшению эксплуатационных и сервисных процессов.

Результат обучения: Описывать рабочий процесс и выявлять потери времени и ресурсов. Выбирать инструменты улучшения процесса для рассматриваемой ситуации. Формулировать мероприятия и показатели оценки их результата.

Документ: сертификат.



Правовое регулирование

Программ в разделе: 6 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Юрист в строительстве

288 часов; от двух месяцев

Правовые вопросы строительной деятельности, договоры и защита интересов организации.

Для кого курс: Юристы и специалисты договорных и правовых служб строительных организаций. Сотрудники застройщиков, технических заказчиков и подрядчиков, сопровождающие разрешительные процедуры, договоры и правовые вопросы строительных проектов.

Результат обучения: Выделять юридически значимые обстоятельства рассматриваемой ситуации. Анализировать права, обязанности и условия договорного взаимодействия. Выявлять риски и определять документы для обоснования позиции организации.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Юрист в строительстве

72 часа; две недели

Правовые вопросы строительной деятельности, договоры и защита интересов организации.

Для кого курс: Юристы и специалисты договорных и правовых служб строительных организаций. Сотрудники застройщиков, технических заказчиков и подрядчиков, сопровождающие разрешительные процедуры, договоры и правовые вопросы строительных проектов.

Результат обучения: Выделять юридически значимые обстоятельства рассматриваемой ситуации. Анализировать права, обязанности и условия договорного взаимодействия. Выявлять риски и определять документы для обоснования позиции организации.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Практикум юриста: гражданско-правовые договоры в строительстве

36 часов

Правовые вопросы строительной деятельности, договоры и защита интересов организации.

Для кого курс: Юристы строительных и проектных организаций, специалисты договорных отделов. Руководители проектов и контрактных подразделений заказчика и подрядчика.

Результат обучения: Выделять юридически значимые обстоятельства рассматриваемой ситуации. Анализировать права, обязанности и условия договорного взаимодействия. Выявлять риски и определять документы для обоснования позиции организации.

Документ: сертификат.

ЭКСПРЕСС-КУРС **18000 руб.**

Специалист по закупкам: комплексный практикум по работе в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ с разбором сложных случаев

36 часов

Закупки: этапы работы заказчика, документация, контракты и разбор типичных ошибок.

Для кого курс: Контрактные управляющие, специалисты контрактных служб и закупочных подразделений. Юристы и специалисты заказчиков и поставщиков, сопровождающие закупки по 44-ФЗ и 223-ФЗ.

Результат обучения: Различать этапы закупки и задачи заказчика на каждом этапе. Проверять состав закупочной документации и условия контракта. Анализировать типичные ошибки и сложные ситуации при проведении закупок.

Документ: сертификат.

Правовое регулирование

Программ в разделе: 6 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Юрист в строительстве: градостроительное, земельное, договорное и цифровое регулирование

18 часов

Правовые условия использования территории и земельно-имущественные процедуры.

Для кого курс: Юристы строительных, проектных и девелоперских организаций специалисты правовых служб заказчика и подрядчика руководители проектов, работающие с разрешениями, договорами и рисками сотрудники органов власти и учреждений, сопровождающие строительные процедуры.

Результат обучения: Различать документы и процедуры, определяющие условия использования территории. Сопоставлять исходные сведения и ограничения для рассматриваемого участка. Выявлять вопросы, требующие дополнительной правовой и документальной проверки.

Документ: сертификат.

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Юрист в сфере жилищно-коммунального хозяйства

18 часов

Жилищное законодательство, коммунальные услуги, договоры и защита прав в сфере ЖКХ.

Для кого курс: Юристы ЖКХ, руководители и специалисты управляющих организаций, ТСЖ, ЖСК, ресурсоснабжающих организаций, жилищного надзора, операторов ТКО и местного самоуправления.

Результат обучения: Применять жилищное законодательство, защищать права жителей, оспаривать решения ОСС, разбирать расчёты коммунальных услуг и договоры РСО, вести претензионную и судебную работу.

Документ: сертификат.



Экономика и финансы

Программ в разделе: 4 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Экономика и управление в ЖКХ

288 часов; от двух месяцев

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители и экономисты организаций ЖКХ. Специалисты планово-экономических, финансовых и управленческих подразделений управляющих и ресурсоснабжающих организаций.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Экономика и управление в строительстве

288 часов; от двух месяцев

Этапы строительного проекта, организация работ, ресурсы и риски.

Для кого курс: Руководители строительных организаций и проектов, экономисты строительной отрасли. Специалисты планово-экономических и финансовых служб застройщиков, заказчиков и подрядных организаций.

Результат обучения: Определять этапы проекта и задачи его участников. Выстраивать последовательность работ и распределение ресурсов. Выявлять риски отклонения от плана и обосновывать корректирующие действия.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Экономика и управление МКД

288 часов; от двух месяцев

Управление многоквартирными домами, организация работ и взаимодействие с собственниками.

Для кого курс: Руководители и специалисты управляющих организаций, ТСЖ и ЖСК. Сотрудники экономических, договорных и эксплуатационных служб, участвующие в организации управления и содержания многоквартирных домов.

Результат обучения: Определять задачи и участников управления многоквартирным домом. Планировать работы и взаимодействие с собственниками и подрядчиками. Анализировать качество услуг и причины организационных и экономических отклонений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Бухгалтерский и налоговый учет в строительстве: от ПБУ до ФСБУ и новой налоговой реформы 2025

72 часа; две недели

Учёт строительных операций и особенности бухгалтерской работы в строительстве.

Для кого курс: Главные бухгалтеры и бухгалтеры строительных и девелоперских компаний, финансовые директора, экономисты, аудиторы и налоговые консультанты строительной отрасли.

Результат обучения: Определять особенности учёта строительных операций. Выбирать документы для подтверждения хозяйственных операций. Разбирать типичные расхождения и ошибки бухгалтерского и налогового учёта.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Технологии и инновации

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Основания и фундаменты

288 часов; от двух месяцев

Основания и фундаменты: исходные данные, проектные решения и условия производства работ.

Для кого курс: Инженеры-конструкторы и проектировщики оснований и фундаментов. Специалисты по инженерным изысканиям, обследованию и техническому сопровождению устройства и реконструкции фундаментов.

Результат обучения: Определять исходные данные и условия работы оснований и фундаментов. Сопоставлять рассматриваемые программой конструктивные и технологические решения. Выявлять риски и ограничения выбранных решений.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПЕРЕПОДГОТОВКА **69900 руб.**

Строительство, ремонт и эксплуатация автомобильных дорог

288 часов; от двух месяцев

Строительство, ремонт и эксплуатация дорог: этапы и организация работ.

Для кого курс: Инженеры и специалисты дорожных и проектных организаций. Сотрудники служб заказчика и подрядчиков, занимающиеся строительством, ремонтом и эксплуатацией автомобильных дорог.

Результат обучения: Различать этапы строительства, ремонта и эксплуатации дороги. Определять условия выбора технологий и организации дорожных работ. Выявлять требования к контролю качества и эксплуатационной надёжности.

Документ: диплом о профессиональной переподготовке.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Искусственный интеллект — персональный помощник в строительстве

72 часа; две недели

Применение ИИ в строительстве: выбор задач, подготовка запросов и проверка результатов.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных компаний, проектировщики и инженеры, государственные служащие и регуляторы, участники градостроительной деятельности и сферы ЖКХ.

Результат обучения: Выбирать подходящие для задачи сценарии применения ИИ. Формулировать запрос и требования к результату работы инструмента. Проверять результат и учитывать ограничения, риски и необходимость экспертной оценки.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Искусственный интеллект в строительстве

72 часа; две недели

Применение ИИ в строительстве: выбор задач, подготовка запросов и проверка результатов.

Для кого курс: Руководители и специалисты строительных и проектных организаций. Сотрудники подразделений цифровизации, проектирования и управления, изучающие применение искусственного интеллекта в рабочих процессах.

Результат обучения: Выбирать подходящие для задачи сценарии применения ИИ. Формулировать запрос и требования к результату работы инструмента. Проверять результат и учитывать ограничения, риски и необходимость экспертной оценки.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Технологии и инновации

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Обследование зданий и сооружений: современные методы, технологии, решения

72 часа; две недели

Методы обследования зданий, фиксация дефектов и оценка технического состояния.

Для кого курс: Инженеры по обследованию зданий и сооружений и специалисты по оценке технического состояния. Сотрудники проектных, строительных и эксплуатационных организаций, участвующие в обследовании объектов и подготовке технических заключений.

Результат обучения: Определять задачи обследования и выбирать рассматриваемые программой методы. Фиксировать и систематизировать обнаруженные дефекты и измерения. Объяснять ограничения обследования и обосновывать выводы о техническом состоянии.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Организация, планирование и управление строительством

72 часа; две недели

Этапы строительного проекта, организация работ, ресурсы и риски.

Для кого курс: Руководители строительных проектов, проектных офисов и производственных подразделений. Специалисты застройщиков, технических заказчиков и подрядчиков, отвечающие за организацию, планирование, сроки и ресурсы строительных проектов.

Результат обучения: Определять этапы проекта и задачи его участников. Выстраивать последовательность работ и распределение ресурсов. Выявлять риски отклонения от плана и обосновывать корректирующие действия.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Проектирование, устройство и реконструкция оснований и фундаментов

72 часа; две недели

Основания и фундаменты: исходные данные, проектные решения и условия производства работ.

Для кого курс: Инженеры-конструкторы и проектировщики оснований и фундаментов. Специалисты по инженерным изысканиям, обследованию и техническому сопровождению устройства и реконструкции фундаментов.

Результат обучения: Определять исходные данные и условия работы оснований и фундаментов. Сопоставлять рассматриваемые программой конструктивные и технологические решения. Выявлять риски и ограничения выбранных решений.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **39900 руб.**

Управление инновациями в строительстве: цифровые технологии и эффективное лидерство

72 часа; две недели

Цифровые технологии строительной отрасли и инструменты управления проектами.

Для кого курс: Руководители строительных организаций, проектов и подразделений; специалисты по цифровым технологиям, управлению командами, анализу данных и повышению эффективности строительства.

Результат обучения: Применять цифровые технологии и анализ данных в управлении проектами, организовывать командную работу, учитывать финансы и риски, разбирать практику внедрения инноваций.

Документ: удостоверение о повышении квалификации.

Технологии и инновации

Программ в разделе: 9 · К направлениям ↑

БЕСПЛАТНЫЙ ЭКСПРЕСС-КУРС **Бесплатно**

Искусственный интеллект в ценообразовании: автоматизация смет

18 часов

Сметные расчёты: исходные данные, нормативная база и обоснование стоимости.

Для кого курс: Сметчики, специалисты по ценообразованию, участники тендерных процедур, инженеры ПТО.

Результат обучения: Определять исходные данные и нормативные основания сметного расчёта. Разбирать структуру затрат и порядок подготовки сметной документации. Выявлять типичные ошибки и объяснять принятые расчётные решения.

Документ: сертификат.

