

Многоуровневое обучение BIM-технологии

Каталог курсов 2019

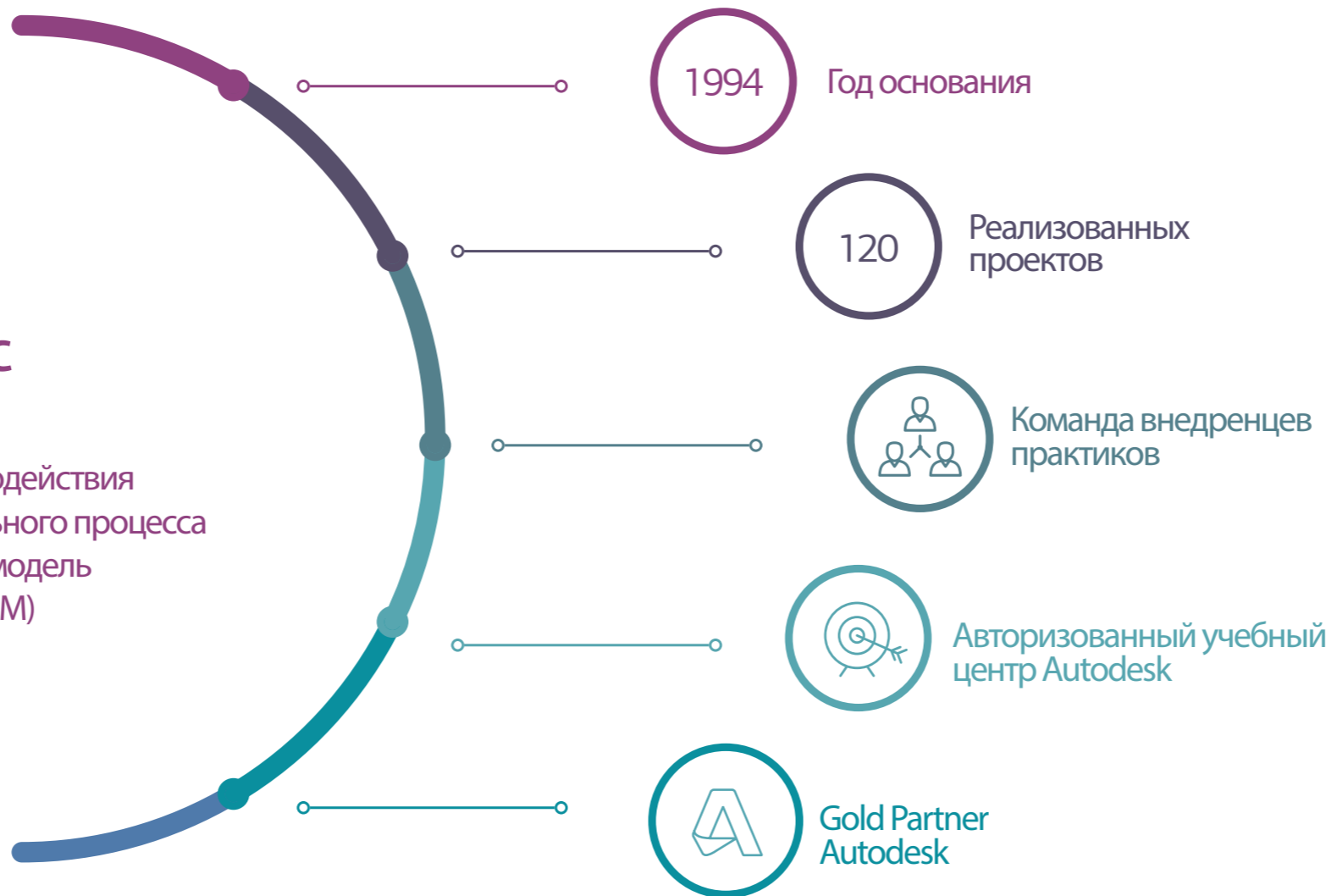


Лицензия Департамента образования г. Москвы №038499 от 04.07.2017 на образовательную деятельность

ГРУППА КОМПАНИЙ ИНФАРС



Создаем цифровую среду взаимодействия участников инвестиционно-строительного процесса
В основе – информационная модель строительного объекта (BIM)



.....

Внедрение CAD/PLM/BIM

.....

Обучение проектировщиков CAD/BIM/IT-Специалистов

.....

BIM-проектирование и моделирование.
Конструктивные расчеты

.....

Поставки программных комплексов

С 2019 года курсы для специалистов смежных разделов
проходят на одном объекте и по единой методике



Более 40 курсов
по BIM



Корпоративное
и выездное обучение



Составление
плана обучения



Разработка адаптированных
программ обучения

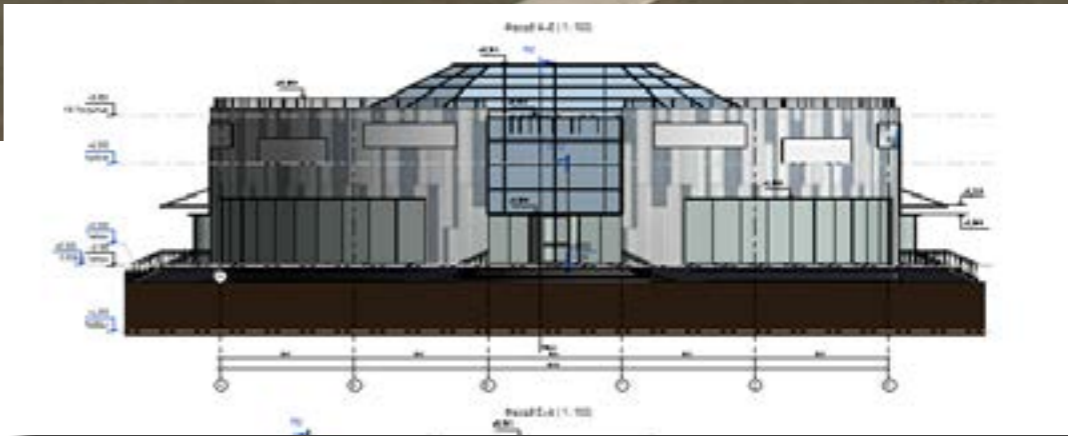
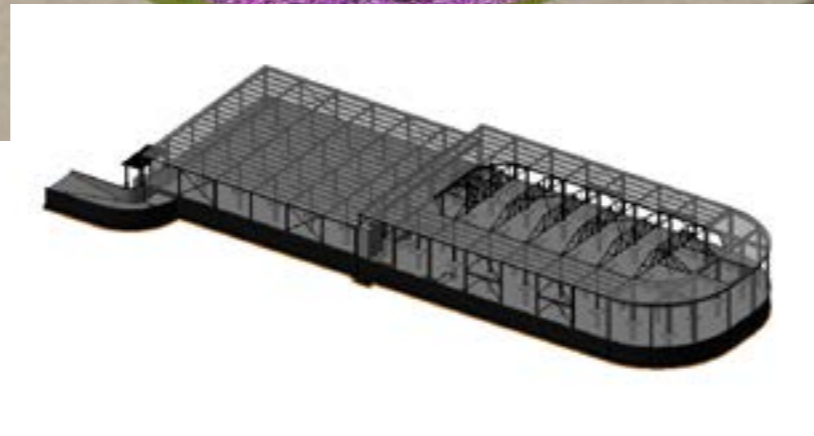
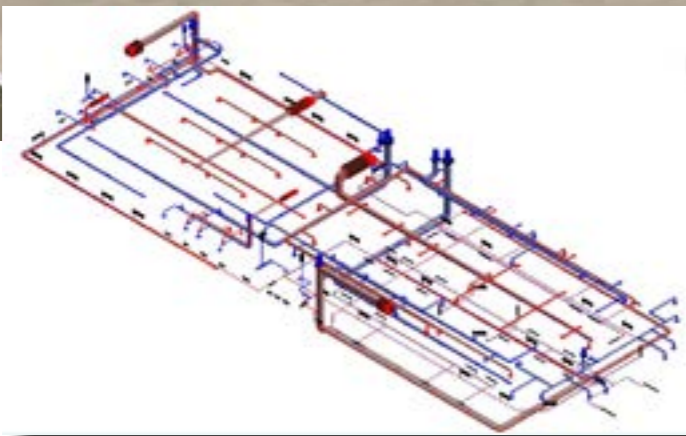


Сертификация
Autodesk



Экспертная поддержка

ОБУЧАЕМ ВСЕХ СПЕЦИАЛИСТОВ-СМЕЖНИКОВ
НА ОДНОЙ МОДЕЛИ ПО ЕДИНОЙ МЕТОДИКЕ



Содержание



Виды обучения	6
КАРТА КУРСОВ для специалистов по ПГС	7
Архитектурное проектирование	8
Проектирование строительных конструкций	9
Проектирование инженерных коммуникаций	10
Расчет строительных конструкций	11
Методология расчета конструкций	13
КАРТА КУРСОВ для специалистов по Инфраструктурному проектированию	14
Инфраструктурное проектирование	15
Изыскания и генплан	16
Наружные сети	17
Линейно-протяженные объекты	18
КАРТА КУРСОВ для BIM / IT-специалистов и руководителей	19
Управление и обеспечение BIM-процессов	20
Расписание курсов	22
Лицензии и сертификаты	26

Виды обучения

1

в сборных группах

сформированных из специалистов разных организаций



- в учебном центре ИНФАРС в Москве
- в указанные в расписании даты
- по заявленной на сайте программе
- в мини-группах 10-12 человек
- включая обеды и кофе-брейки

При заключении единовременного договора на обучение от 5 специалистов, предоставляется дополнительная скидка в размере 5%.

2

в группах

сформированных из специалистов вашей организации



- в учебном центре ИНФАРС в Москве или на территории вашей организации в любом городе
- с возможностью организации мобильного выездного класса
- с гибким графиком обучения, поэтому возможен неполный отрыв от производства
- по адаптированной программе, разработанной под специфику вашей организации

Стоимость обучения формируется исходя из программы, состава группы, места проведения

Карта курсов для специалистов по ПГС

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Специалисты

Шаг 1. Начальный уровень

Шаг 2. Продвинутый уровень

АРХИТЕКТОРЫ

• Autodesk Revit для архитекторов

- Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки AP
- BIM-мастер Revit
- Autodesk InfraWorks 360 для строительного проектирования

КОНСТРУКТОРЫ

• Autodesk Revit для конструкторов
• Advance Steel для проектирования металлоконструкций

- Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки КЖ
- Autodesk Revit и Advance Steel для разработки разделов КМ и КМД

ИНЖЕНЕРЫ ОВИК И ВК

• Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК

ИНЖЕНЕРЫ ЭО И СС

• Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС

• BIM-мастер Revit

ТЕХНОЛОГИ

• Autodesk Revit для разработки компоновочных решений

РАСЧЕТЧИКИ

• ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый
• SCAD Office: Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений
• Autodesk Robot Structural Analysis для расчета строительных конструкций

- ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый
- Autodesk Revit – ПК ЛИРА 10 – Advance Steel. Технология BIM в проектировании стальных конструкций
- ЛИРА 10. Расчет мостовых конструкций
- ЛИРА 10. Геотехнический расчет конструкций

- Расчет зданий и сооружений в сейсмоопасных районах
- Расчет зданий и сооружений из сборного бетона и железобетона
- Расчет зданий и сооружений на устойчивость против прогрессирующего обрушения

Архитектурное проектирование

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Autodesk Revit для архитекторов



Базовый курс

5 дней

Данный курс является фундаментальным для инженеров-проектировщиков раздела АР и позволяет получить необходимые знания для создания BIM-модели

Навыки после обучения: вывод чертежей на листы и оформление видов, создание базовых спецификаций

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
4 февраля / 25 марта / 13 мая / 24 июня



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки АР



Продвинутый курс

4 дня

Данный курс поможет систематизировать знания по работе в Revit и правильно настроить выпуск проектной продукции

Навыки после обучения: создание объектов любых сложных форм, создание архитектурных семейств, организация совместной работы, оформление документации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
11 марта / 27 мая



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk InfraWork 360 для строительного проектирования



Базовый курс

4 дня

NEW

Данный курс учит создавать эскизные концепции средствами InfraWorks, сравнивать их и представлять Заказчику; визуализировать проектные решения; вставлять модели из Revit и других программ в координатах проекта и представлять проектные модели в контексте существующей ситуации.

Навыки после обучения: создание эскизных проектов и концепций, анализ модели, получение количественных показателей для ТЭО, расчет предварительных объемов работ

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
11 февраля / 15 апреля



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit для архитекторов и конструкторов



Доступен только в корпоративном формате

8 дней

NEW

Данный курс позволяет провести обучение основам работы в Revit специалистов конструкторского и архитектурного отделов компании в рамках одного курса

Навыки после обучения: принципы создания моделей разделов АР и КР, вывод чертежей на листы и оформление видов, настройка базовых спецификаций, организация совместной работы между разделами АР и КР

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
по запросу



Рассчитывается индивидуально

Проектирование строительных конструкций

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Autodesk Revit для конструкторов

Базовый курс
5 дней

Данный курс является фундаментальным для инженеров-проектировщиков раздела КР и позволяет получить необходимые знания для создания BIM-модели и подготовки проектной документации

Навыки после обучения: создание моделей КМ и КЖ, вывод чертежей на листы и оформление видов, настройка базовых спецификаций

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
28 января / 18 марта / 22 апреля / 17 июня



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки КЖ

Продвинутый курс
4 дня

Данный курс предназначен для конструкторов раздела КЖ, владеющих базовыми навыками работы в Revit, которые хотят научиться созданию более сложных элементов модели, а также более детальной настройке необходимых спецификаций

Навыки после обучения: создание конструктивных семейств, работа со сложным армированием, подготовка спецификаций по ГОСТ и их настройки, оформление чертежей на листы, организация совместной работы

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
4 марта / 20 мая



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Advance Steel для проектирования металлоконструкций

Базовый курс
5 дней

Данный курс предназначен для изучения основных возможностей программы при создании модели, оформлении документации марки КМ и КМД

Навыки после обучения: создание BIM-модели стального каркаса здания, работа с уровнями и видами, формирование соединений элементов стальных конструкций, нумерация элементов стальных конструкций, выдача документации марки КМ и КМД, формирование ведомостей и спецификаций, настройка стилей чертежа, вывод данных для станков с ЧПУ

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
25 марта



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit и Advance Steel для разработки разделов КМ и КМД

Продвинутый курс
5 дней

Данный курс является продолжением базового курса Autodesk Revit в части КМ, а также демонстрирует связку продуктов Revit - Advance Steel для выпуска документации

Навыки после обучения: создание модели раздела КМ средствами Autodesk Revit, экспорт/импорт модели Revit в Advance Steel, получение документации по модели средствами Advance Steel

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
15 апреля



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

Проектирование инженерных коммуникаций

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК

Базовый курс
5 дней

Данный курс является основным для инженеров внутренних систем ОВиК и ВК и позволяет получить необходимые знания для создания BIM-модели и оформления проектной документации

Навыки после обучения: работа с информационной моделью, создание систем воздуховодов и трубопроводов, аэродинамический и гидравлический расчеты, специфицирование элементов, оформление проектной документации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
4 февраля / 11 марта / 22 апреля / 17 июня



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС

Базовый курс
5 дней

Данный курс является основным для инженеров внутренних систем ЭО и СС и позволяет получить необходимые знания для создания BIM-модели и оформления проектной документации

Навыки после обучения: работа с информационной моделью, создание систем электропитания и слаботочных систем, специфицирование элементов, оформление проектной документации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
25 февраля / 8 апреля / 27 мая



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись



Autodesk Revit для разработки компоновочных решений

Базовый курс
2 дня

NEW

Данный курс позволяет получить необходимые знания для создания BIM-модели, получения чертежей и спецификаций

Навыки после обучения: необходимые знания для начала работы в Revit, составление базовых спецификаций и оформление на листы

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
1 апреля / 10 июня




16 000 руб.
14 400 руб. за раннюю запись

Расчет строительных конструкций

ЛИРА 10.8


ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций

 Базовый курс
5 дней


Данный курс нацелен на освоение основных методов моделирования и расчета конструкций зданий и сооружений в ПК ЛИРА 10

Навыки после обучения: создание пространственных расчетных моделей с применением стержневых и пластинчатых элементов, расчет ЖБ и МК конструкций, расчёт с учетом взаимодействия зданий с грунтом основания, работа с архитектурными элементами

ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты **очного** курса:
28 января / 18 марта / 22 апреля / 3 июня


 20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись

 Даты **онлайн** курса:
18 февраля / 01 апреля / 20 мая

 17 000 руб.
15 300 руб. за раннюю запись

ЛИРА 10.8


ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций


 Продвинутый курс
5 дней


Данный курс нацелен на приобретение углубленных знаний по моделированию сложных конструкций зданий и сооружений и расчету объектов повышенной сложности

Навыки после обучения: расчет пространственной конструкции в нелинейной постановке, учет поэтапности возведения конструкции в системе Монтаж, вариационное проектирование, расчёт на сейсмические и динамические воздействия методом интегрирования уравнений движения

ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты **очного** курса:
11 февраля / 8 апреля / 24 июня

 25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись


 Даты **онлайн** курса:
11 марта / 13 мая

 22 000 руб.
19 200 руб. за раннюю запись

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru




SCAD Office: Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений

 Базовый курс
5 дней

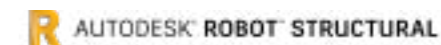
Данный курс необходим для изучения основных навыков расчета строительных конструкций методом конечных элементов согласно действующим нормам РФ

Навыки после обучения: подбор армирования жб элементов, проверка сечений металлокаркаса, расчет зданий с учетом динамических воздействий, расчет зданий на грунтовом/свайном основании, создание произвольных стальных сечений, расчет зданий на устойчивость, вычисление коэффициентов расчетных длин элементов


ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты курса:
4 февраля / 27 мая

 23 000 руб.
20 700 руб. за раннюю запись




Autodesk Robot Structural Analysis для расчета строительных конструкций


 Базовый курс
4 дня

Данный курс необходим для изучения основных навыков расчета строительных конструкций методом конечных элементов согласно действующим нормам РФ

Навыки после обучения: подбор армирования жб элементов, проверка сечений металлокаркаса, расчет зданий с учетом динамических воздействий, оформление отчета по итогам работы в расчетном комплексе, расчет зданий на грунтовом/свайном основании, вычисление ветровой нагрузки на сложную форму (обдув ветром)

ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты курса:
Идет набор группы

 18 000 руб.
16 200 руб. за раннюю запись

Расчет строительных конструкций

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



ЛИРА 10.8

ЛИРА 10. Расчет мостовых конструкций

NEW



Продвинутый курс

5 дней

Данный курс нацелен на освоение основных методов моделирования и расчета мостов с помощью ЛИРА 10

Навыки после обучения: создание пространственных расчетных схем мостов с применением стержневых и пластинчатых элементов; расчет балочных железобетонных, ферменных стальных, балочных сталежелезобетонных пролетных строений мостов; расчет на статические, динамические нагрузки; расчет на подвижную нагрузку; расчет с учетом стадийности возведения и др.

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
3 июня



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

ЛИРА 10.8

ЛИРА 10. Геотехнический расчет

NEW



Продвинутый курс

5 дней

Данный курс нацелен на освоение основных методов геотехнических расчетов с помощью ЛИРА 10

Навыки после обучения: создание расчетных схем грунтовых массивов, расчет ограждения котлована, расчет фильтрации, расчет устойчивости грунтовых массивов, расчет взаимного влияния и др.



Даты курса:
13 мая



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

ЛИРА 10.8

AUTODESK REVIT

AUTODESK ADVANCE STEEL

Autodesk Revit – ПК ЛИРА 10 – Advance Steel

Технология BIM в проектировании стальных конструкций



Базовый курс

5 дней

Данный курс рассматривает полный цикл создания качественной проектной документации марки КМ и КМД с расчетным обоснованием принятых элементов конструкций

Навыки после обучения: Конвертация модели Revit в ЛИРА 10, проверка сечений металлокаркаса, расчет зданий с учетом динамических воздействий, оформление отчета по итогам работы в расчетном комплексе, расчет зданий на устойчивость, вычисление коэффициентов расчетных длин элементов, конвертация модели Revit в AdvanceSteel, формирование соединений элементов стальных конструкций, нумерация элементов стальных конструкций, выдача документации марки КМ и КМД, формирование ведомостей, спецификации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
Идет набор группы



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

Методология расчета конструкций

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Расчет зданий и сооружений в сейсмоопасных районах

NEW



Теоретический и практический курс

3 дня

Данный курс освещает особенности расчетов зданий и сооружений на сейсмические воздействия. На курсе рассматриваются различные методы расчета - как спектральный, входящий во все нормативные документы, так и прямой динамический метод, позволяющий рассчитывать конструкции в прямой динамической постановке

Навыки после обучения: выполнение расчетов зданий и сооружений на сейсмические воздействия уровней ПЗ и МРЗ (РЗ и КЗ) в спектральной и прямой динамической постановке

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
26 февраля / 6 мая



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись

Расчет зданий и сооружений из сборного бетона и железобетона

NEW



Теоретический и практический курс

3 дня

Данный курс нацелен на освоение расчетных методов крупнопанельных зданий различных конструктивных систем и сборных железобетонных каркасов

Навыки после обучения: выполнение расчетов крупнопанельных зданий различных конструктивных систем и сборных железобетонных каркасов

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
25 марта



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись

Расчет зданий и сооружений на устойчивость против прогрессирующего обрушения

NEW



Теоретический и практический курс

5 дней

Данный курс предоставляет подробную информацию по тематике расчета зданий и сооружений различных конструктивных систем на устойчивость против прогрессирующего обрушения с описанием постановки задачи, обзора требований нормативной документации и способов решения. На курсе демонстрируются и подробно разбираются выполненные авторами курса расчеты зданий и сооружений на устойчивость против прогрессирующего обрушения

Навыки после обучения: выполнение расчетов высотных зданий, жилых зданий из сборного и монолитного железобетона, кирпичных зданий, промышленных каркасов на устойчивость против прогрессирующего обрушения

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
1 апреля



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись

Карта курсов для специалистов по инфраструктурному проектированию

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Специалисты

Шаг 1. Начальный уровень

Шаг 2. Продвинутый уровень

ГЕНПЛАНИСТЫ

Autodesk Civil 3D: Генеральный план

- Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks
- Autodesk InfraWorks 360 для строительного проектирования
- BIM-мастер Civil 3D

ПРОЕКТИРОВЩИКИ РАЗДЕЛА АД

Autodesk Civil 3D: Автомобильные дороги

- Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks.
- Autodesk Civil 3D: Ремонт и реконструкция автомобильных дорог.
- Организация дорожного движения в среде Autodesk (Revit, Civil 3D, InfraWorks, Navisworks)
- Subassembly composer при проектировании автомобильных дорог в Autodesk Civil 3D
- BIM-мастер Civil 3D

ПРОЕКТИРОВЩИКИ РАЗДЕЛА ИС

Autodesk Revit: проектирование искусственных сооружений

ПРОЕКТИРОВЩИКИ РАЗДЕЛА НВК

Autodesk Civil 3D: Наружный водопровод и канализация

ПРОЕКТИРОВЩИКИ РАЗДЕЛА ТС

Autodesk Civil 3D: Тепловые сети

ПРОЕКТИРОВЩИКИ РАЗДЕЛА ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Autodesk Civil 3D и Итерис-сети: Газопровод

- Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks.
- BIM-мастер Civil 3D

ИЗЫСКАТЕЛИ, ГЕОДЕЗИСТЫ

Autodesk Civil 3D: Инженерно-геодезические изыскания

ИНЖЕНЕРЫ ЭЛЕКТРИКИ (ВНЕШНИЕ СЕТИ)

Autodesk Civil 3D: Подземные кабельные сети электрики и связи

КАРТОГРАФЫ, ГИС-СПЕЦИАЛИСТЫ

AutoCAD Map 3D: ГИС и картография

- Autodesk InfraWorks 360 для строительного проектирования

Инфраструктурное проектирование

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D

Базовый курс
5 дней

Данный курс позволяет освоить основной функционал и возможности Civil 3D для дальнейшего глубокого обучения по отдельным специализациям: генплан, наружные сети, дороги и т.д.

Навыки после обучения: моделирование простых площадок и сетей, настройка и создание стилей объектов, получение объемов работ, ведомостей и спецификаций

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
идет набор группы



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

I AUTODESK
INFRAWORKS

N AUTODESK
NAVISWORKS

Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks

Продвинутый курс
5 дней

Данный курс позволяет овладеть технологией проектирования согласно жизненному циклу объектов инфраструктуры: от эскиза до строительства, то есть на этапе предпроекта, проектирования и строительства

Навыки после обучения: эскизное проектирование в InfraWorks, передача эскизного варианта в Civil 3D, подготовка презентационных материалов в InfraWorks, передача данных в Navisworks для привязки к календарному

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
20 мая



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

AUTODESK
REVIT

Autodesk Revit: проектирование искусственных сооружений

Базовый курс
5 дней

Данный курс предназначен для специалистов, занимающихся дорожным проектированием, и позволяет научиться созданию некоторых видов искусственных сооружений с помощью Autodesk Revit

Навыки после обучения: создание искусственных сооружений для дорожного проектирования: дорожные ограждения, шумозащитные экраны, водопропускные трубы, подпорные стенки и прочее

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
идет набор группы



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

NEW

Изыскания и генплан

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Autodesk Civil 3D: инженерно-геодезические изыскания



Базовый курс

5 дней

На курсе рассматривается технология работы изыскателей-камеральщиков в Civil 3D: от импорта точек до формирования топоплана и цифровой модели рельефа. Также рассматривается создание модели существующих коммуникаций, вывод продольных и поперечных профилей, расчет существующих земляных объемов, вывод планшетов на печать средствами Civil 3D и многое другое

Навыки после обучения: разработка цифровых моделей рельефа, создание моделей существующих коммуникаций, формирование топопланов, автоматическое создание продольных профилей и поперечников, формирование 3D модели существующей ситуации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
18 февраля



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись



Autodesk Civil 3D: Генеральный план



Базовый курс

5 дней

Данный курс научит выполнять проекты генеральных планов в Civil 3D

Навыки после обучения: проектирование площадных объектов, визуализация проекта, работа с характерными линиями и коридорами, автоматический расчет объема земляных работ и картограммы, оформление чертежей для выпуска проектной документации

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
28 января / 11 марта / 15 апреля / 27 мая



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

Наружные сети

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D: Наружный водопровод и канализация

Базовый курс
4 дня

На курсе рассматривается технология разработки сетей наружного водопровода и канализации инструментами Civil 3D: автоматизированный вывод продольных профилей, оформление планов и профилей сетей, нанесение пересечения на профили, поиск коллизии, вывод ведомости и спецификации средствами Civil 3D. Демонстрируется создание информационной модели сети, удовлетворяющей требованиям заказчиков при разработке проектов BIM
Навыки после обучения: разработка планов и профилей сети средствами Civil 3D, поиск коллизий со смежными отделами, коллективная работа в среде общих данных, получение спецификаций и таблиц Civil 3D

ЗАПИСАТЬСЯ

31= Даты курса:
4 марта / 20 мая

₽ 25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D: Тепловые сети

Базовый курс
4 дня

NEW

На курсе рассматривается технология разработки тепловых сетей инструментами Civil 3D: автоматизированный вывод продольных профилей, оформление планов и профилей сетей, нанесение пересечения на профили, нахождение коллизии, вывод ведомости и спецификации средствами Civil 3D. Демонстрируется создание информационной модели сети, удовлетворяющей современным требованиям заказчиков при разработке проектов BIM
Навыки после обучения: разработка планов и профилей сети средствами Civil 3D, поиск коллизий со смежными отделами, коллективная работа в среде общих данных, получение спецификаций и таблиц Civil 3D

31= Даты курса:
идет набор группы

₽ 25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D: Подземные кабельные сети электрики и связи

Базовый курс
4 дня

NEW

На курсе рассматривается технология разработки подземных кабельных сетей электрики и связи инструментами Civil 3D: моделирование подземных сетей электрики и связи, автоматизированный вывод продольных профилей, оформление планов и профилей сетей, нанесение пересечения на профили, поиск коллизии, вывод ведомости и спецификации средствами Civil 3D
Навыки после обучения: разработка планов и профилей сети средствами Civil 3D, поиск коллизий со смежными отделами, коллективная работа в среде общих данных, создание собственных семейств труб и конструкций в Конструкторе элементов

31= Даты курса:
идет набор группы

₽ 25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru

Линейно-протяженные объекты

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D:
Автомобильные дороги



Базовый курс

5 дней

Данный курс научит выполнять проекты автомобильных дорог в среде BIM

Навыки после обучения: быстрое создание поперечных сечений, расчет объемов земляных работ и дорожной одежды; оформление чертежей для выпуска проектной документации по разделу АД, создание BIM-элементов дорожной одежды, проектирование подъездной дороги в Civil 3D

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
1 апреля



25 000 руб.
22 500 руб. за раннюю запись

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Subassembly composer при проектировании автомобильных дорог в Autodesk Civil 3D



Продвинутый курс

3 дня

Данный курс научит создавать свои собственные уникальные элементы конструкций дорожной одежды в бесплатном приложении Subassembly Composer, что позволит расширить возможности Civil 3D в части моделирования коридоров

Навыки после обучения: создание простых и сложных элементов конструкций дорожной одежды, применение элементов в коридорах Civil 3D, настройка меток и стилей набора кодов, оформление и вывод поперечных профилей, расчет объемов, самостоятельная настройка шаблона Civil 3D

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
4 марта / 20 мая



20 000 руб.
18 000 руб. за раннюю запись

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Autodesk Civil 3D:
Ремонт и реконструкция автомобильных дорог



Доступен только в корпоративном формате

5 дней

Данный курс позволит выполнять проекты ремонта и реконструкции автомобильных дорог в Civil 3D быстро и правильно

Навыки после обучения: создание оптимизированного профиля автомобильной дороги, быстрое создание поперечных сечений, расчет объемов земляных работ и дорожной одежды; оформление чертежей для выпуска проектной документации по разделу АД, создание BIM-элементов дорожной одежды для ремонта и реконструкции

NEW



Даты курса:
По запросу



Рассчитывается индивидуально

AUTODESK
AUTOCAD CIVIL 3D

Организация дорожного движения в среде Autodesk: Revit, Civil 3D, InfraWorks, Navisworks



Доступен только в корпоративном формате

5 дней

Данный курс поможет оптимизировать процесс моделирования и визуализации автомобильных дорог на основе готовых проектных решений компании

Навыки после обучения: создание элементов организации дорожного движения средствами Autodesk Revit, получение спецификаций, дальнейший экспорт элементов в InfraWorks, Navisworks с целью создания визуализации

NEW



Даты курса:
По запросу



Рассчитывается индивидуально

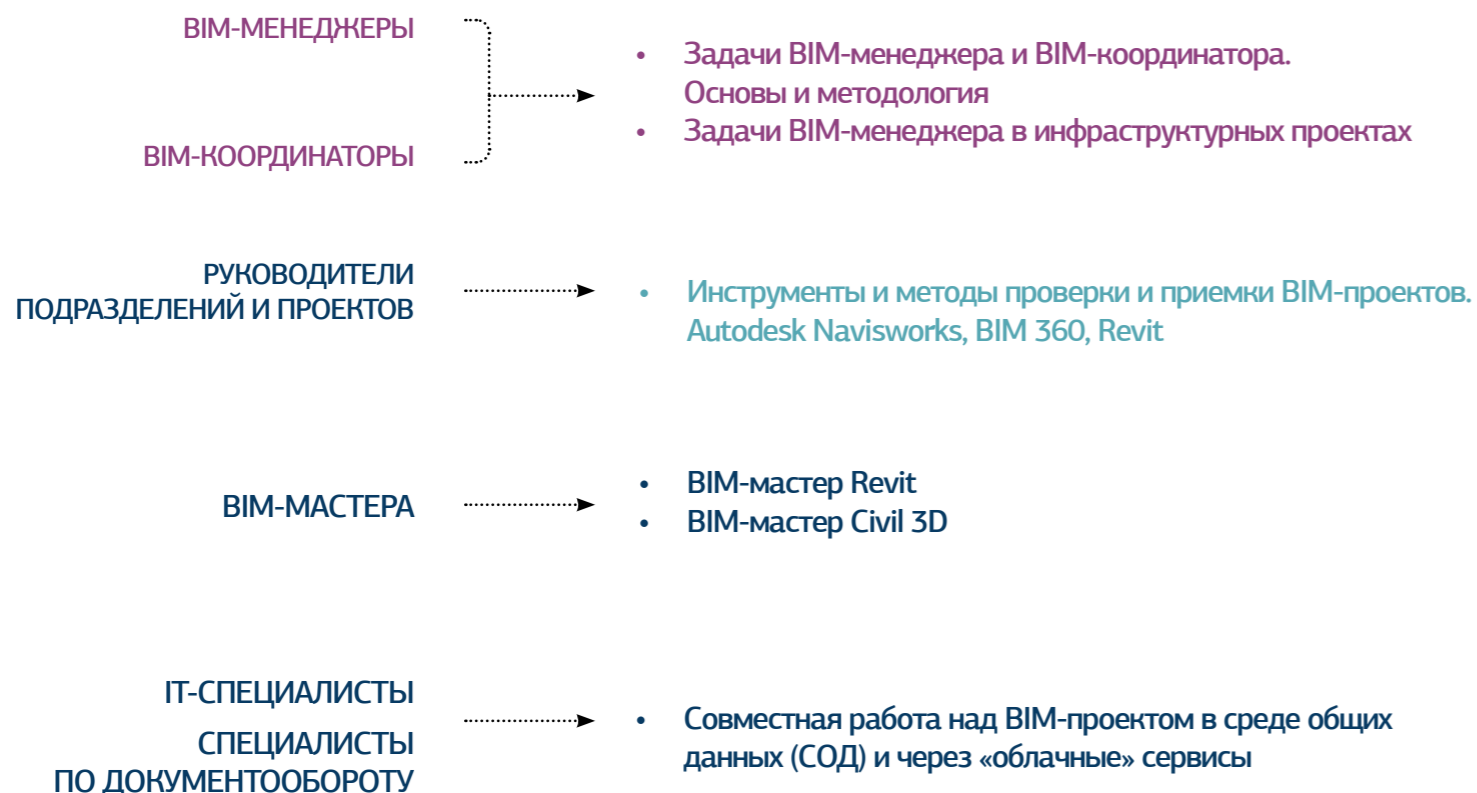
Управление и обеспечение BIM-процессов

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Специалисты

Курсы, необходимые для участия в BIM процессах



Курсы для расширения компетенций в области BIM*

- Совместная работа над BIM-проектом в среде общих данных (СОД) и через «облачные» сервисы
- Инструменты и методы проверки и приемки BIM-проектов. Autodesk Navisworks, BIM 360, Revit
- Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks
- Autodesk Navisworks Manage
- BIM-мастер Revit
- BIM-мастер Civil 3D

*Каждый из специалистов может расширить свои компетенции в любом направлении. Например, руководитель проектов может освоить компетенции BIM-менеджера и BIM-координатора; IT-специалист - BIM-мастера и т.д.

Управление и обеспечение BIM-процессов

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Задачи BIM-менеджера и BIM-координатора. Основы и методология



Специализированный курс

4 дня

Данный курс рассматривает основные задачи, которые должны решать BIM-менеджер и BIM-координатор в проектах с применением BIM-технологии. Также рассматриваются необходимые инструменты для решения этих задач. **Навыки после обучения:** понимание ролей BIM-менеджера, BIM-координатора, а также BIM-мастера в процессах внедрения BIM-технологии в проектное производство и ее применения в реальных проектах. Понимание методики организации BIM-процессов и практическое освоение необходимого функционала основных инструментов: Autodesk Revit, Navisworks, DesignReview для организации междисциплинарной разработки и проверки BIM-моделей и документации.

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
21 января / 4 марта / 15 апреля / 3 июня



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись

Задачи BIM-менеджера в инфраструктурных проектах



Специализированный курс

4 дня

Данный курс позволит овладеть знаниями о разработке стратегии внедрения технологии BIM в организации; об этапах, правилах внедрения технологии BIM с учетом специфики линейных инфраструктурных проектов. Будут рассмотрены методы эффективного взаимодействия между проектными группами, в том числе в среде общих данных. Также подробно будет освещаться процесс планирования BIM-проекта, подготовка плана реализации проекта BIM (BEP), BIM-стандарта организации, документа Информационные требования заказчика (EIR) и пр.

Навыки после обучения: управление процессами BIM, понимание процесса внедрения и развития BIM в организации.

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
25 марта



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись



BIM-мастер Civil 3D



Специализированный курс

4 дня

Данный курс позволит овладеть знаниями настройки Civil 3D, освоить тонкости работы с программой и оптимизировать процессы оформления документации

Навыки после обучения: создание шаблона организации, создание сложных семейств труб и колодцев, стандартизация выпуска документации благодаря шаблонам.

NEW

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
идет набор группы



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись



BIM-мастер Revit



Специализированный курс

4 дня

Данный курс познакомит с основными типами семейств в Revit, их созданию и настройке, а также организации диспетчера проекта и его настройке

Навыки после обучения: подготовка шаблона, настройка Revit; основы создания архитектурных, конструктивных и инженерных семейств

NEW

ЗАПИСАТЬСЯ



Даты курса:
18 февраля / 8 апреля / 17 июня



30 000 руб.
27 000 руб. за раннюю запись


Управление и обеспечение BIM-процессов

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Инструменты и методы проверки и приемки BIM-проектов. Autodesk Navisworks, BIM 360, Revit


NEW

 Специализированный курс
2 дня

На курсе рассматриваются основные инструменты и методы проверки проектной продукции, разработанной в форме BIM-проекта, а также принципы того, как создаются такие проекты

Навыки после обучения: практическое освоение основных возможностей Autodesk Navisworks, Autodesk DesignReview, «облачных» сервисов для решения задач проверки и приемки разработанных моделей и документации, включая автоматизированный обмен замечаниями


ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты курса:
18 марта / 20 мая

 16 000 руб.
14 400 руб. за раннюю запись

Совместная работа над BIM-проектом в среде общих данных (СОД) и через «облачные» сервисы


NEW


 Специализированный курс
2 дня

На курсе рассматриваются принципы и методики организации эффективной и скоординированной работы над BIM-проектом основных его участников на основе структурированной общей среды данных

Навыки после обучения: понимание методики и средств организации скоординированной совместной работы над BIM-проектом; настройка среды общих данных проекта; работа в Autodesk Revit, Navisworks, DesignReview для решения задач проверки моделей и документации, включая автоматизированный обмен заданиями и замечаниями; использование «облачных» сервисов Autodesk для совместной работы над BIM-проектом


ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты курса:
4 апреля / 10 июня

 16 000 руб.
14 400 руб. за раннюю запись




Autodesk Navisworks Manage


 Базовый курс
4 дня

Данный курс позволяет овладеть основами создания и использования сводной BIM-модели 3D, 4D, 5D в Autodesk Navisworks Manage

Навыки после обучения: сборка сводной модели, проверка модели на коллизии в 3D и 4D, создание замечаний по результатам проверки, связь 3D модели с данными 4D (время) и 5D (объемы), создание интерактивных презентаций

ЗАПИСАТЬСЯ

 Даты курса:
25 февраля / 3 июня

 16 000 руб.
14 400 руб. за раннюю запись

Расписание курсов

в сборных группах на территории учебного центра

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Даты проведения	Название курса	Продолжительность	Стоимость за обучение одного специалиста
Январь			
21.01 — 24.01	Задачи BIM-менеджера и BIM-координатора. Основы и методология.	4 дня / 32 часа	30 000 руб
28.01 — 01.02	Autodesk Revit для конструкторов. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
28.01 — 01.02	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
28.01 — 01.02	Autodesk Civil 3D: Генеральный план. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
Февраль			
04.02 — 08.02	Autodesk Revit для архитекторов. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
04.02 — 08.02	Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
04.02 — 08.02	SCAD Office: Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений	5 дней / 40 часов	23 000 руб
11.02 — 14.02	Autodesk InfraWorks 360 для строительного проектирования. Базовый курс.	4 дня / 32 часа	25 000 руб
11.02 — 15.02	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
18.02 — 21.02	BIM-мастер Revit	4 дня / 32 часа	30 000 руб
18.02 — 21.02	Autodesk Civil 3D: инженерно-геодезические изыскания. Базовый курс.	4 дня / 32 часа	25 000 руб
18.02 — 22.02	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс. ОНЛАЙН	5 дней / 40 часов	17 000 руб
25.02 — 01.03	Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
25.02 — 27.02	Расчет зданий и сооружений в сейсмоопасных районах. Теоретические основы и практическая реализация	3 дня / 24 часа	30 000 руб
25.02 — 28.02	Autodesk Navisworks Manage. Базовый курс.	4 дня / 32 часа	16 000 руб

Слушателям курсов, которые проходят обучение на территории Учебного центра, предоставляются бесплатные обеды и кофе-брейки

Расписание курсов

в сборных группах на территории учебного центра

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Даты проведения	Название курса	Продолжительность	Стоимость за обучение одного специалиста
Март			
04.03 — 07.03	Задачи BIM-менеджера и BIM-координатора. Основы и методология.	4 дня / 32 часа	30 000 руб
04.03 — 07.03	Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки КЖ. Продвинутый курс.	4 дня / 32 часа	20 000 руб
04.03 — 07.03	Autodesk Civil 3D: Наружный водопровод и канализация. Базовый курс.	4 дня / 32 часа	25 000 руб
11.03 — 14.03	Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки АР. Продвинутый курс.	4 дня / 32 часа	20 000 руб
11.03 — 15.03	Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
11.03 — 15.03	Autodesk Civil 3D: Генеральный план. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
11.03 — 15.03	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый курс. ОНЛАЙН	5 дней / 40 часов	22 000 руб
18.03 — 22.03	Инструменты и методы проверки и приемки BIM-проектов. Autodesk Navisworks, BIM 360, Revit	2 дня / 16 часов	16 000 руб
18.03 — 22.03	Autodesk Revit для конструкторов. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
18.03 — 22.03	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
25.03 — 29.03	Autodesk Revit для архитекторов. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
25.03 — 28.03	Задачи BIM-менеджера в инфраструктурных проектах	4 дня / 32 часа	30 000 руб
25.03 — 27.03	Расчет зданий и сооружений из железобетона. Теоретические основы и практическая реализация	3 дня / 24 часа	30 000 руб
25.03 — 29.03	Advance Steel для проектирования металлоконструкций. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб

Расписание курсов

в сборных группах на территории учебного центра

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Даты проведения	Название курса	Продолжительность	Стоимость за обучение одного специалиста
Апрель			
01.04 — 02.04	Autodesk Revit для разработки компоновочных решений. Базовый курс.	2 дня / 16 часов	16 000 руб
01.04 — 03.04	Расчет зданий и сооружений на устойчивость против прогрессирующего обрушения.	3 дня / 24 часа	30 000 руб
01.04 — 05.04	Autodesk Civil 3D: Автомобильные дороги. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
01.04 — 05.04	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс. ОНЛАЙН	5 дней / 40 часов	17 000 руб
04.04 — 05.04	Совместная работа над BIM-проектом в среде общих данных (СОД) и через «облачные» сервисы	2 дня / 16 часов	16 000 руб
08.04 — 11.04	BIM-мастер Revit	4 дня / 32 часа	30 000 руб
08.04 — 12.04	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
08.04 — 12.04	Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
15.04 — 18.04	Задачи BIM-менеджера и BIM-координатора. Основы и методология.	4 дня / 32 часа	30 000 руб
15.04 — 19.04	Autodesk Revit и Advance Steel для разработки разделов КМ и КМД.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
15.04 — 19.04	Autodesk Civil 3D: Генеральный план. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	25 000 руб
15.04 — 18.04	Autodesk InfraWorks 360 для строительного проектирования. Базовый курс.	4 дня / 32 часа	25 000 руб
22.04 — 26.04	Autodesk Revit для конструкторов. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
22.04 — 26.04	Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб
22.04 — 26.04	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс.	5 дней / 40 часов	20 000 руб

Расписание курсов

в сборных группах на территории учебного центра

Записаться на курс или получить дополнительную информацию можно на www.infars.ru



Даты проведения	Название курса	Продолжительность	Стоимость за обучение одного специалиста
Май			
06.05 — 08.05	Расчет зданий и сооружений в сейсмоопасных районах. Теоретические основы и практическая реализация	3 дня / 24 часа	30 000 руб
13.05 — 17.05	Autodesk Revit для архитекторов. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
13.05 — 15.05	Subassembly composer при проектировании автомобильных дорог в Autodesk Civil 3D. Продвинутый курс	3 дня / 24 часа	20 000 руб
13.05 — 17.05	ЛИРА 10. Геотехнический расчет	5 дней / 40 часов	25 000 руб
13.05 — 17.05	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый курс. ОНЛАЙН	5 дней / 40 часов	22 000 руб
20.05 — 24.05	Инструменты и методы проверки и приемки BIM-проектов. Autodesk Navisworks, BIM 360, Revit	2 дня / 16 часов	16 000 руб
20.05 — 23.05	Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки КЖ. Продвинутый курс	4 дня / 32 часа	20 000 руб
20.05 — 24.05	Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk Infracore, Autodesk Civil 3D и Autodesk Navisworks	5 дней / 40 часов	25 000 руб
20.05 — 24.05	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс. ОНЛАЙН	5 дней / 40 часов	17 000 руб
27.05 — 30.05	Autodesk Revit для оформления и выпуска проектной продукции марки АР. Продвинутый курс	4 дня / 32 часа	20 000 руб
27.05 — 31.05	Autodesk Revit для инженеров ЭО и СС. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
27.05 — 31.05	Autodesk Civil 3D: Генеральный план. Базовый курс	5 дней / 40 часов	25 000 руб
27.05 — 31.05	SCAD Office: Формирование расчетных схем и анализ результатов расчета зданий и сооружений	5 дней / 40 часов	23 000 руб
Июнь			
03.06 — 06.06	Задачи BIM-менеджера и BIM-координатора. Основы и методология	4 дня / 32 часа	30 000 руб
03.06 — 07.06	ЛИРА 10. Расчет мостов	5 дней / 40 часов	25 000 руб
03.06 — 07.06	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
03.06 — 06.06	Autodesk Navisworks Manage. Базовый курс	4 дня / 32 часа	16 000 руб
10.06 — 11.06	Совместная работа над BIM-проектом в среде общих данных (СОД) и через «облачные» сервисы	2 дня / 16 часов	16 000 руб
10.06 — 11.06	Autodesk Revit для разработки компановочных решений. Базовый курс	2 дня / 16 часов	16 000 руб
17.06 — 20.06	BIM-мастер Revit	4 дня / 32 часа	30 000 руб
17.06 — 21.06	Autodesk Revit для конструкторов. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
17.06 — 21.06	Autodesk Revit для инженеров ОВиК и ВК. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
24.06 — 28.06	Autodesk Revit для архитекторов. Базовый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб
24.06 — 28.06	ЛИРА 10. Расчет строительных конструкций. Продвинутый курс	5 дней / 40 часов	20 000 руб

Слушателям курсов, которые проходят обучение на территории Учебного центра, предоставляются бесплатные обеды и кофе-брейки

Лицензии и сертификаты



Лицензия на осуществление образовательной деятельности



Сертификат авторизованного учебного центра Autodesk



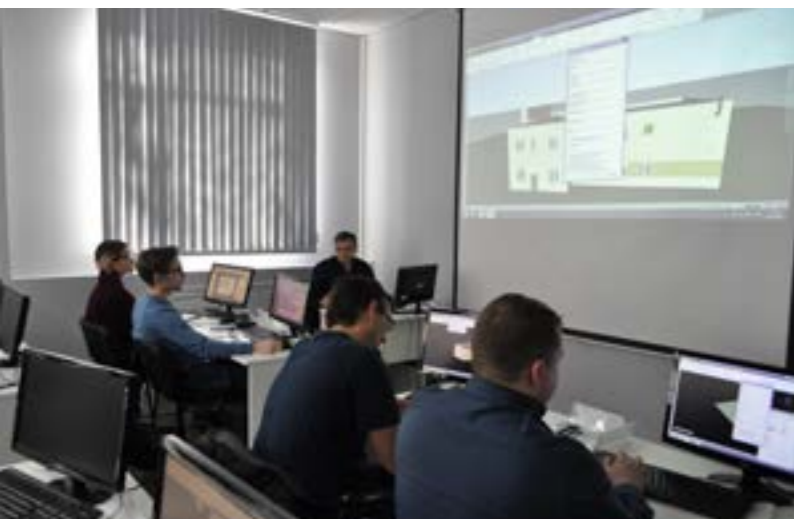
Образец удостоверения о повышении квалификации



Сертификат Autodesk о прохождении курса



Приходите
учиться к нам!



Москва
Метро Дмитровская
БЦ Мирленд
2-я Хуторская, д. 38А, стр. 15



www.infars.ru
infars@infars.ru
8 (495) 775 65 85

Группа компаний Инфарс –
Ваш проводник к успеху!