

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
Технический заказчик с применением ТИМ

№ п/п	Наименование модуля
1	Модуль 1. Нормативно-правовая база регулирования строительства
1.1	Регулирование строительной отрасли. Обзор нормативной базы
2	Модуль 2. Функции технического заказчика
2.1	Обзор функций технического заказчика
3	Модуль 3. Организация строительного контроля
3.1	Система строительного контроля заказчика, обзор уровней системы строительного контроля. Сравнение организации систем строительного контроля в ведущих компаниях РФ. Обзор рисков при управлении качеством строительства. Производственный контроль, авторский надзор.
3.2	Участие представителей ресурсоснабжающих организаций при строительстве и приемке законченных строительством инженерных сетей.
4	Модуль 4. Государственный строительный надзор. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов
4.1	Порядок и правила взаимодействия с государственным строительным надзором.
4.2	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Постановка объектов на кадастровый учет.
5	Модуль 5. Технологии информационного моделирования
5.1	Основы технологий информационного моделирования. Применение технологий информационного моделирования в строительной отрасли.
5.2	Обзор информационных систем, применяемых при реализации объектов капитального строительства.
5.3	Информационные ресурсы строительной отрасли.
6	Модуль 6. Внедрение информационных систем на этапе строительства объектов капитального строительства
6.1	Этапы внедрения информационных систем;. Обучение специалистов работе в информационной системе
6.2	Внутренняя нормативная документация, регулирующая порядок перехода к использованию электронного документооборота технической документации в области строительства.

7	Модуль 7. Взаимодействие участников реализации инвестиционно-строительного проекта с применением ТИМ
7.1	Согласование проектной, рабочей документации. Оформление исполнительной документации.
7.2	Управление ходом строительства, графики производства работ. Осуществление строительного контроля.
8	Модуль 8. Применение технологий информационного моделирования при управлении строительством
8.1	Графики производства работ, сметная документация в системе "Адепт: Управление строительством", "Адепт:ВІМ"
8.2	Взаимодействие участников строительства при реализации объекта капитального строительства в информационной системе "Адепт: Исполнительная документация", "Адепт: Стройконтроль - мобильное приложение". Отработка навыков работы в системе.
9	Модуль 9. Применение технологий информационного моделирования в ПТО
9.1	Цифровое ведение исполнительной документации при реализации объекта капитального строительства в информационной системе "Адепт: Исполнительная документация". Отработка навыков работы в системе.
10	Модуль 10. Применение технологий информационного моделирования при осуществлении строительного контроля, авторского надзора
10.1	Организация взаимодействия и работа в системе "Адепт: Исполнительная документация", "Адепт: Стройконтроль - мобильное приложение" при осуществлении строительного контроля и авторского надзора. Отработка навыков работы в системе.
11	Модуль 11. Инспекционный контроль в условиях цифровизации строительной отрасли
11.1	Моделирование проектов в системе Адепт с разным характером нарушений.
11.2	Отработка навыков инспекционной работы в разных проектах в системе Адепт.
	Консультационная часть
Всего по программе: 40 часов.	

Условия реализации программы

- наличие персонального компьютера;
- наличие устойчивого интернет соединения;

Учебный центр располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной программе. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

Раздаточные материалы на электронных носителях (нормативные правовые акты, презентация по изучаемой программе, пр.)

Преподавательский состав:

- наличие высшего профессионального образования, из числа штатных и (или) привлеченных преподавателей;
- наличие значительного опыта практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных и (или) привлеченных преподавателей.

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Аудитория	Лекции (вебинар)	Компьютер, отечественное программное обеспечение управления проектом.

Категория слушателей:

- Руководители проектов заказчика, генподрядчика;
- СК генподрядчика;
- СК заказчика;
- Авторский надзор;
- Корпоративный надзор;
- Инспектора СРО.

Примечание:

1. возможна организация курса без отрыва от производства, по субботам.
2. организация курса 24 ч.