

## Программа «Цифровой инженер ПТО»

**Форма обучения:** Очная форма

**Вид образовательной программы:** факультатив (ДПО)

**Продолжительность обучения:** 52 академических часа/5 дней.

**Документ, выдаваемый по завершению обучения:** сертификат/удостоверение

**Категория слушателей:** студенты строительных ВУЗов

**Цель программы:**

Ознакомить слушателей программы с деятельностью Департамента строительства города Москвы и его подведомственных организаций, дать возможность изучить на практике все тонкости работы с исполнительной документацией в цифровом формате, а также отработать полученные навыки с новейшими IT-продуктами.

### Программа курса

Занятие	Тема	Кол-во часов
Очное (1й день)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Введение в курс</li><li>• Этапы и методы строительства, последовательность производства работ и возведения зданий</li><li>• Обеспечение качества строительства. Строительный контроль</li><li>• Введение в ЭДО</li><li>• Общестроительные работы</li><li>• Сметная документация в строительстве</li><li>• Задачи и обязанности ПТО</li></ul> <p><i>Выезд на стройку, знакомство со строительной площадкой, как происходит работа в ПТО подрядчика</i></p>	7 ак. ч.
Дистанционно (1я неделя)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Структура участников в стройке и Департаменте строительства</li><li>• Стадии строительного процесса</li><li>• Строительный контроль, его виды</li><li>• Обязанности ПТО от Подрядчика</li><li>• Задачи ПТО от Заказчика</li><li>• Нормативная документация, введение в ЭДО</li><li>• Современные методы строительства и пути повышения строительного производства</li><li>• Обзор рынка IT систем (стройка будущего)</li></ul>	6,5 ак. ч.
Очное (2й день)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Состав и экспертиза проектной документации</li><li>• Исполнительно-техническая документация. Обзор нормативно-правовой базы по исполнительной документации</li><li>• Приемка работ</li><li>• СРО в сфере строительства</li></ul> <p><i>Практика в одной из систем исполнительной документации</i></p>	8 ак. ч.

Дистанционно (2я неделя)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Состав проектной и исполнительной документации</li> <li>• BuildDoc. Обзор системы</li> <li>• Eхon. Обзор системы</li> <li>• Интеграция систем ЭДО заказчика и генерального подрядчика</li> <li>• Установка ЭЦП</li> <li>• Приемка работ</li> </ul>	9 ак. ч.
Очное (3й день)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТИМ и работа в единой среде данных</li> </ul> <i>Практика в одной из систем исполнительной документации</i>	8 ак. ч.
Дистанционно (3я неделя)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация работы ПТО с применением ТИМ</li> </ul>	1,8 ак.ч
Очное (4й день)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Практика в одной из систем исполнительной документации</i></li> </ul>	8 ак. ч.
Очное (5й день)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разбор домашних заданий, ответ на вопросы, закрепление пройденного материала</li> <li>• <u><b>Экзамен</b></u></li> <li>• Подведение итогов обучения, выдача документов</li> </ul>	4 ак. ч.