



## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### «ТИМ-проектирование. Раздел ОВК и ВК»

#### 1. Аннотация:

программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов и направлена на формирование у слушателей умений и навыков проектирования разделов ОВиК и ВК с применением ТИМ:

- умений использовать инструменты современного программного обеспечения для проектирования ОВиК и ВК;
- навыков использования автоматизированных гидравлических расчетов для проектирования инженерных сетей;
- навыков координации разделов со смежными;
- навыков оформления информационной модели в чертежный формат;
- навыков совместной работы с применением ТИМ.

#### 2. Трудоемкость обучения:

32 академических часа лекций, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

#### 3. Форма обучения:

очная (в т.ч. дистанционно).

#### 4. Категории слушателей:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Наличие образования должно быть подтверждено документов установленного образца.

#### 5. Календарные сроки реализации программ:

Согласовываются с заказчиком и устанавливаются в соответствии с договором возмездного оказания услуг при учебной нагрузке не более 8 академических часов в день.

#### 6. Учебный план программы: «ТИМ-проектирование. Раздел ОВК и ВК»

№ п/п	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе, ак.час.		
			Л	ПР	СР
1	Создание системы воздухопроводов	8	8	-	-
2	Создание системы трубопроводов	8	8	-	-
3	Библиотеки элементов	8	8	-	-
4	Оформление проектной документации	8	8	-	-
	Итого:	32	32	-	-

#### 7. Оценка качества освоения программы:

текущий (промежуточный) контроль усвоения материала и итоговое тестирование.

#### 8. Контакты для получения дополнительной информации и записи на обучение:

Центр подготовки кадров АО «НИЦ «Строительство»

Тел.: +7(499) 174-73-80, +7(499)174-73-84

[komkova@cstroy.ru](mailto:komkova@cstroy.ru), <http://www.cstroy.ru>