

## 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве



**Информационное моделирование строительных объектов (Building information modeling)** — это процесс создания и изменения информации о строительных объектах. Одним из ключевых результатов этого процесса является информационная модель строительного объекта, или цифровое описание особенностей построенного объекта.

Сроки получения среднего профессионального образования (СПО) по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **08.02.15 Информационное моделирование в строительстве** в очной форме обучения и присваиваемая квалификация техник:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации	Срок получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения
основное общее образование	техник	2 года 10 месяцев
среднее общее образование		1 год 10 месяцев

Сроки получения образования по образовательной программе по заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

- на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, будут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

### Виды профессиональной деятельности выпускника:

- Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий.
- Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами
- Организация и выполнение работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий.

## Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

предусматривает изучение следующих *учебных циклов*:

### *Общеобразовательный цикл:*

<b>Общие учебные предметы</b>	
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04.	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
<b>Дополнительные учебные предметы по выбору</b>	
ДУП.01	Родная литература
ДУП.02	Основы проектной деятельности
ДУП.03	Введение в специальность
	Индивидуальный проект (предметом не является)

### *Социально-гуманитарный цикл:*

СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства

### *Общепрофессиональный цикл:*

ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий
ОП.05	Основы BIM-моделирования
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Управление проектами
ОП.09	Теплофизика зданий и сооружений
ОП.10	Проектно-сметное дело

### **Профессиональный цикл:**

ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационного моделирования зданий
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций, с применением автоматизированной системы

ПМ.03 Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов

***и разделов:***

- **практическая подготовка: учебная и производственная практики;**
  - **промежуточная аттестация;**
  - **государственная итоговая аттестация.**
- 

Образовательный стандарт [Посмотреть](#)

Свидетельство о государственной аккредитации:

№ 9663 от «30» апреля 2021 Серия 66А04 № 0000398