



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)
УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ**

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, www.niisf.org, +7 (495) 5857320, E-mail: info@niisf.org

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Проектирование зданий и сооружений.
Технологии информационного моделирования (ТИМ)»

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере информационного моделирования и проектирования зданий и сооружений в промышленном и гражданском строительстве (ТИМ).

Категория слушателей: руководители и специалисты строительной отрасли, проектировщики, изыскатели, имеющие высшее, незаконченное высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц, 288 часов.

Срок обучения: 2 месяца по согласованию с заказчиком.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Регулирование градостроительной деятельности. Проектная документация.	1	36	36			экзамен
2.	Основы архитектурно-строительного проектирования	1	36	36			экзамен
3.	Проектирование и расчет оснований и фундаментов зданий и сооружений	1	36	36			экзамен
4.	Проектирование и расчет железобетонных конструкций	1	36	36			зачет
5.	Проектирование и расчет металлических конструкций	1	36	36			зачет
6.	Проектирование инженерных систем	1	36	36			экзамен

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоя тельная работа	
7.	Практикум «Проектирование зданий и сооружений с применением технологий информационного моделирования»	1,5	54		54		зачет
8.	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы	0,5	18		2	16	
	ВСЕГО:	8	288	216	56	16	4 экзамена, 3 зачета

* Экзамен в форме компьютерного тестирования