

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Проектирование зданий и сооружений.
Технологии информационного моделирования BIM»

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере проектирования зданий и сооружений с применением технологий информационного моделирования (BIM).

Категория слушателей: руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, имеющие 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	2	3	4	5	6		7
Базовая часть							
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	0,5	18	18			экзамен
4.	Проектирование и расчет железобетонных конструкций	0,5	18	18			экзамен
5.	Проектирование и расчет металлических конструкций	0,5	18	18			экзамен
6	Проектирование инженерных систем	0,5	18	18			экзамен
	ВСЕГО:	4	144	144			6 экзаменов

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Трудоёмкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итоговог о контрол я
		в зачетных единицах	в часах	лекци и	практическ ие занятия	самостоя тельная работа	
1	2	3	4	5	6		7
Специализированная часть (3 курса на выбор общим количеством часов 108 ак.ч.)							
Для конструкторов:							
7	SOFiSTiK	1	36		36		зачет
8	AutoCAD Essentials Interactive	1	36		36		зачет
9	Revit Structure Interactive	1	36		36		зачет
10	AutoCAD Essentials	1	36		36		зачет
11	Plant 3D	1	36		36		зачет
Для инженеров ОВ/ВК/ЭОМ							
12	AutoCAD Civil 3D: Сети	1	36		36		зачет
13	Revit MEP	1	36		36		зачет
14	Autodesk Revit: Семейства ОВ/ВК	1	36		36		зачет
Для управляющих проектами							
15	ОСНОВЫ AUTODESK REVIT	1	36		36		зачет
16	AUTODESK NAVISWORKS	1	36		36		зачет
17	SOLIBRI MODEL CHECKER	1	36		36		зачет
	ВСЕГО:	7	252	144	108		3 зачета, 6 экзамен ов
	ВСЕГО:	1	36		2	34	
18	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы						
18.1	Подготовка аттестационной работы		34			34	
18.2	Защита аттестационной работы		2		2		
	ИТОГО:	8	288	144	110	34	