

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Информационное моделирование в строительстве»

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере информационного моделирования

в промышленном и гражданском строительстве (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, дисциплин, тем	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
1.	Нормативно-правовое регулирование в сфере информационного моделирования в строительстве	1	36	36			экзамен
2.	Информационное моделирование зданий	0,5	18	18			экзамен
3.	Внедрение BIM в организации	0,5	18	18			экзамен
4.	Планирования работы над проектами с применением технологий информационного моделирования (BIM)	0,5	18	18			экзамен
5.	Процесс информационного моделирования	0,5	18	18			экзамен
6.	Междисциплинарная координация	1	36	36			экзамен
	ВСЕГО:	4	144	144			6 экзаменов
Специализированная часть (3 курса на выбор общим количеством часов 108 ак.ч.)							
Для конструкторов:							
	SOFiSTiK	1	36		36		зачет
	AutoCAD Essentials Interactive	1	36		36		зачет
	Revit Structure Interactive	1	36		36		зачет
	AutoCAD Essentials	1	36		36		зачет
	Plant 3D	1	36		36		зачет

№ п/ п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогово го контрол я
		в зачетных единицах	в часах	лекци и	практическ ие занятия	самостоя тельная работа	
1	2	3	4	5	6		7
Для инженеров ОВ/БК/ЭОМ							
	AutoCAD Civil 3D: Сети	1	36		36		зачет
	Revit MEP	1	36		36		зачет
	Autodesk Revit: Семейства ОВ/БК	1	36		36		зачет
Для управляющих проектами							
	Основы AUTODESK REVIT	1	36		36		зачет
	AUTODESK NAVISWORKS	1	36		36		зачет
	SOLIBRI MODEL CHECKER	1	36		36		зачет
	ВСЕГО:	7	252	144	108		3 зачета, 6 экзамен ов
	ВСЕГО:	1	36		2	34	
9	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы						
9.1	Подготовка аттестационной работы		34			34	
9.2	Защита аттестационной работы		2		2		
	ИТОГО:	8	288	144	110	34	