

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Центр дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»

И.Е. Поверинов

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Технологии информационного моделирования в строительстве»

Требования к уровню образования поступающих на обучение	Среднее профессиональное образование; высшее образование
Категория слушателей	участники федерального проекта «Активные меры содействия занятости»
Срок обучения	144 часа
Форма обучения	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	не более 24 академических часов в неделю

№ п/п	Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Всего часов трудоемкости	В том числе					Формы аттестации	
			Аудиторные занятия			В том числе с использованием ДОТ (из ст.4)	CP		
			Всего, часов	из них	ПЗ, ЛБ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Технология информационного моделирования (ТИМ) в России. Основные требования Правительства РФ и своды правил для формирования и ведения информационно модели объекта капитального строительства	2	1	1		1	1		
2.	Инструментарий программного обеспечения для создания и обработки информационной модели. Ведение электронного реестра организационно-технологической документации	10	8	2	6	2	2		
2.1	Инструменты для формирования информационной модели в среде общих данных организаций	6	5	1	4	1	1		
2.2	Инструменты для выгрузки и анализа данных. Создание реестра документов	4	3	1	2	1	1		
3.	Направление «Архитектура»	18	12		12		6		

3.1	Инструменты для создания информационной модели по направлению	9	6		6		3	
3.2	Инструменты для получения документов по направлению	9	6		6		3	
4.	Направление «Конструкции»	14	10		10		4	
4.1	Инструменты для создания информационной модели по направлению	9	6		6		2	
4.2	Инструменты для получения документов по направлению	4	4		4		2	
5.	Направление «Инженерные системы: водоснабжение и водоотведение»	10	7		7		3	
5.1	Инструменты для создания информационной модели по направлению	8	5		5		2	
5.2	Инструменты для получения документов по направлению	3	2		2		1	
6.	Технологии информационного моделирования. Организация среды общих Данных. Формирование, ведение и регистрация исполнительной документации в электронном виде	16	10		10		6	
6.1	Организация среды общих данных в компьютерной сети предприятия	10	6		6		4	
6.2	Инструменты для получения исполнительной документации	6	4		4		2	
7.	ТИМ-менеджер. Администрирование и совместная работа	36	22	10	12	10	14	
7.1	Введение. Уровни детализации модели	2	2	2		2		
7.2	Регламентирующие документы BIM. Структура документов	6	4	4		4	2	
7.3	Организация структурирования данных проекта	10	6	2	4	2	4	
7.4	Организация совместной работы в Среде общих данных	8	4		4		4	
7.5	Классификация моделей. Последовательность внедрения BIM	10	6	2	4	2	4	
8.	Стажировка	36	36		36			Диф. зачет
9.	Итоговая аттестация	2	2		2			Защита итоговой работы
	Итого	144	108	13	95	13	36	

Руководитель программы:

Заведующий кафедрой архитектуры
и дизайна среды, к.п.н.

Л.А. Сакмарова

Согласовано:

Руководитель ЦДО

Н.В. Воскресенская

Начальник УМУ

Е.А. Ширманова