

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 аттеста ции
			Аудиторные занятия				СР	
			Всего, часов	из них		в том числе с исполь- зование м ДОТ (из ст.4)		
Л	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 организации	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	
<b>4.</b>	<b>Направление «Конструкции»</b>	<b>14</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	
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	
<b>5.</b>	<b>Направление «Инженерные системы: водоснабжение и водоотведение»</b>	<b>10</b>	<b>7</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	
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	
<b>6.</b>	<b>Технологии информационного моделирования. Организация среды общих Данных. Формирование, ведение и регистрация исполнительной документации в электронном виде</b>	<b>16</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>6</b>	
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	
<b>7.</b>	<b>ТИМ-менеджер. Администрирование и совместная работа</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	
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	
<b>8.</b>	<b>Стажировка</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>			Диф. зачет
<b>9.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			Защита итогового работы
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>36</b>	

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