

**Матрица соответствия компетенций и составных частей программы подготовки специалистов среднего звена  
08.02.15 «Информационное моделирование в строительстве»**

Общие компетенции									
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, Использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
1. Социально- гуманитарный цикл									
СГ.01 История России	+	+		+	+	+			
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности		+		+	+				+
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	+	+		+		+	+		
СГ.04 Физическая культура				+				+	
СГ.05 Основы бережливого производства				+			+		
СГ.06 Основы финансовой грамотности	+	+	+			+			+





<p>Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов</p>	<p>ПК 1.1. Адаптировать программные средства в соответствии со стандартами применения технологий информационного моделирования зданий</p>	<p>ПК 1.2. Сопровождать программные средства в соответствии со стандартами применения технологий информационного моделирования зданий</p>	<p>ПК 1.3. Подготавливать среды общих данных проекта в соответствии с техническим заданием</p>	<p>ПК 1.4. Подготавливать контент электронных справочников, библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования зданий в соответствии с</p>	<p>ПК 1.5. Автоматизировать решение задач формирования, анализа и передачи данных о здании средствами программ информационного моделирования</p>	<p>ПК 1.6. Сопровождать решение задач формирования, анализа и передачи данных о здании средствами программ информационного моделирования</p>	<p>ПК 2.1. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием технологий информационного моделирования</p>	<p>ПК 2.2. Проектировать строительные конструкции с использованием технологий информационного моделирования</p>	<p>ПК 2.3. Проектировать инженерные сети и оборудование с использованием технологий информационного моделирования</p>	<p>ПК 2.4. Разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий с использованием технологий информационного моделирования</p>	<p>ПК 3.1. Формировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта</p>	<p>ПК 3.2. Обрабатывать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта</p>	<p>ПК 3.3. Актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе разработки архитектурной, конструктивной частей, инженерных систем и оборудования проекта</p>	<p>ПК 3.4. Формировать техническую документацию информационной модели здания</p>	<p>ПК 3.5. Формировать визуальную и презентационную часть проекта информационной модели здания</p>
<p>1. Социально- гуманитарный цикл</p>															
<p>СГ.01 История России</p>															
<p>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>															



моделирования зданий															
МДК.01.01 Техническое сопровождение информационного моделирования зданий	+	+	+	+	+	+									
УП. 01 Учебная практика	+	+	+	+	+	+									
ПП.01 Производственная практика	+	+	+	+	+	+									
ПМ.02 Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами							+	+	+	+					
МДК.02.01 Проектирование и моделирование архитектурных решений							+	+	+	+					
МДК.02.02 Проектирование и моделирование конструктивных решений							+	+	+	+					
МДК.02.03 Проектирование и моделирование инженерных сетей и коммуникаций							+	+	+	+					
УП. 02 Учебная практика							+	+	+	+					
ПП.02 Производственная практика							+	+	+	+					
ПМ.03 Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий											+	+	+	+	+
МДК.03.01 Технология выполнения видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов											+	+	+	+	+

информационной модели зданий															
УП. 03 Учебная практика											+	+	+	+	+
ПП.03 Производственная практика											+	+	+	+	+