

Приложение 7

Таблица 1

Матрица соответствия общекультурных и общепрофессиональных компетенций
и составных частей ООП бакалавриата
по направлению 08.03.01 «Строительство»
(направленность образовательной программы «Проектирование зданий»)

Наименование учебных дисциплин	Общекультурные компетенции									Обще-профессиональные компетенции								
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
Физическая культура и спорт								•										
История		•				•	•											
Философия	•	•																
Иностранный язык					•													•
Русский язык и культура речи					•		•											
Экономика			•															
Правоведение				•														
Математика										•	•							
Информатика										•			•		•			
Начертательная геометрия и инженерная графика							•			•							•	
Химия										•	•							
Физика										•	•							
Экология														•				
Теоретическая механика										•	•							
Сопротивления материалов										•	•							
Механика грунтов										•	•							
Геология							•			•	•		•		•			
История современной архитектуры						•	•								•			
Компьютерные графические методы проектирования							•						•		•			
Безопасность жизнедеятельности									•					•				
Строительные материалы						•	•			•					•		•	
Теплогазоснабжение и вентиляция										•					•			
Водоснабжение и водоотведение							•			•		•						
Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт с основами электротехники													•				•	
Основы архитектуры и строительных конструкций												•					•	
Тени и перспектива							•			•	•	•					•	
Компьютерная визуализация проектных решений							•						•		•			
Введение в архитектурно-						•	•				•	•	•					

[illegible]

Наименование учебных дисциплин	Общекультурные компетенции									Обще-профессиональные компетенции								
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)								•										
Дисциплины по выбору																		
Архитектурная пластика						•	•			•	•	•			•			
Макетирование						•	•			•	•	•			•			
Компьютерные методы проектирования и расчета										•	•							
Работа с прикладными компьютерными программами										•	•							
Спецкурс строительной механики и расчет континуальных систем										•	•							
Динамика и устойчивость сооружений										•	•							
Организация и управление в строительстве											•		•		•		•	
Управление проектом											•		•		•		•	
Градостроительство				•													•	
Градостроительное законодательство				•													•	
Физика среды и ограждающих конструкций										•	•							
Строительная климатология										•	•							
Проектирование интерьеров							•						•		•			
Архитектурное проектирование среды жизнедеятельности инвалидов							•						•		•			
Обследование и испытание зданий и сооружений																		
Специальный курс по инженерным конструкциям																		
Геодезия						•	•			•	•	•						
Геодезические изыскания в строительстве						•	•			•	•	•						
Проектирование городской архитектурной среды												•						
Дизайн городской среды												•						
Реконструкция и реставрация зданий и сооружений																		
Реставрация памятников архитектуры																		
БЛОК 2 Практики																		
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая), в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.										•	•	•						
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных						•	•			•	•	•						

Наименование учебных дисциплин	Общекультурные компетенции									Обще-профессиональные компетенции								
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
умений и навыков (обмерная), в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.																		
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная). Научно-исследовательская работа.	•	•				•				•		•	•					
Преддипломная практика						•	•				•	•	•		•			
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																		
Выпускная квалифицированная работа. (Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы в ГЭК)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению подготовки Строительство с учетом профиля)					•												•	

Таблица 2

Матрица соответствия профессиональных компетенций и составных частей ООП бакалавриата по направлению 08.03.01 «Строительство» (направленность образовательной программы «Проектирование зданий»)

Профессиональные компетенции

Наименование учебных дисциплин	изыскательская и проектно-конструкторская деятельность			экспериментально-исследовательская деятельность		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14	ПК-15
БЛОК 1 Дисциплины (модули)						
Базовая часть						
Физическая культура и спорт						
История						
Философия						
Иностранный язык						

Наименование учебных дисциплин	изыскательская и проектно-конструкторская деятельность			экспериментально-исследовательская деятельность		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Русский язык и культура речи						
Экономика						
Правоведение						
Математика						
Информатика						
Начертательная геометрия и инженерная графика						
Химия						
Физика						
Экология						
Теоретическая механика						
Сопротивление материалов						
Механика грунтов						
Геология						
История современной архитектуры						
Компьютерные графические методы проектирования						
Безопасность жизнедеятельности						
Строительные материалы						
Теплогазоснабжение и вентиляция						
Водоснабжение и водоотведение						
Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт с основами электротехники						
Основы архитектуры и строительных конструкций						
Тени и перспектива						
Компьютерная визуализация проектных решений						
Введение в архитектурно-конструктивное проектирование						
Пропорции в архитектуре						
История архитектуры и строительной техники						
История искусств						
Вариативная часть						
Проектирование зданий и сооружений в особых климатических условиях	•		•			
Ландшафтная архитектура	•	•	•			
Рисунок, живопись и пластика	•					
Строительная механика	•	•				
Архитектурные конструкции	•		•	•	•	
Основания и фундаменты	•	•	•	•		
Металлические конструкции	•	•	•	•		
Железобетонные конструкции	•	•	•	•		
Конструкции из дерева и пластмасс	•	•	•	•		
Технология строительного производства				•		•
Инженерная подготовка территории. Вертикальная планировка и благоустройство	•					
Архитектурно-конструктивное проектирование	•		•			
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых малоэтажных зданий (Проектная деятельность)	•		•			

Наименование учебных дисциплин	изыскательская и проектно-конструкторская деятельность			экспериментально-исследовательская деятельность		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых многоэтажных зданий (Проектная деятельность)	•		•			
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий (Проектная деятельность)	•		•			
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий (Проектная деятельность)	•	•	•			
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование (Клаузура на тему выпускной квалификационной работы. Проектная деятельность)			•	•		
Экономика строительства			•			
Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)						
Дисциплины по выбору						
Архитектурная пластика	•					
Макетирование	•					
Компьютерные методы проектирования и расчета	•	•				
Работа с прикладными компьютерными программами	•	•				
Спецкурс строительной механики и расчет континуальных систем	•	•				
Динамика и устойчивость сооружений	•	•				
Организация и управление в строительстве	•					
Управление проектом	•					
Градостроительство	•		•			
Градостроительное законодательство	•		•			
Физика среды и ограждающих конструкций	•					
Строительная климатология	•					
Проектирование интерьеров			•	•		
Архитектурное проектирование среды жизнедеятельности инвалидов			•	•		
Обследование и испытание зданий и сооружений	•	•	•	•	•	
Специальный курс по инженерным конструкциям	•	•	•	•	•	
Геодезия	•					
Геодезические изыскания в строительстве	•					
Проектирование городской архитектурной среды	•		•			
Дизайн городской среды	•		•			
Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	•		•			
Реставрация памятников архитектуры	•		•			
БЛОК 2 Практики						
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая), в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.	•					•
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (обмерная), в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.						•

Наименование учебных дисциплин	изыскательская и проектно-конструкторская деятельность			экспериментально-исследовательская деятельность		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная). Научно-исследовательская работа.	•		•			•
Преддипломная практика	•	•	•	•	•	•
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)						
Выпускная квалифицированная работа. (Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы в ГЭК)	•	•	•	•	•	•
Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по направлению подготовки Строительство с учетом профиля)			•	•		