РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '+080501-16-123456-3467.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**
			ПСК-1.5	**ПСК-1.6**										
Б1.Б.1	История	59	ОК-4	ОК-7										
Б1.Б.2	Философия	59	ОК-1	ОК-3	ОК-4									
Б1.Б.3	Иностранный язык	50	ОК-6	ОПК-5										
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-10	ОПК-9										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	21	ОК-9											
Б1.Б.6	Химия	54	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ПСК-1.5								
Б1.Б.7	Физика	54	ОК-3	ОК-7	ОПК-2									
Б1.Б.8	Математика	7	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	20	ОПК-3											
Б1.Б.10	Информатика	55	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11									
Б1.Б.11	Социология	59	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.12	Культурология	59	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.13	Психология	59	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-4								
Б1.Б.14	Инженерная геодезия	13	ПСК-1.2	ПСК-1.6										
Б1.Б.15	Инженерная геология	53	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	58	ОПК-6											
Б1.Б.17	Теоретическая механика	58	ОПК-6											
Б1.Б.18	Строительная механика	58	ОПК-6											
Б1.Б.19	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	58	ОПК-6											
Б1.Б.20	Механика грунтов, основания и фундаменты сооружений	53	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.21	Металлические конструкции	30	ОПК-8	ПК-1	ПК-3									
Б1.Б.22	Железобетонные и каменные конструкции	30	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.23	Конструкции из дерева и пластмасс	30	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.24	Строительные материалы	57	ОК-1	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ПК-2	ПК-9					
Б1.Б.25	Архитектура	9	ПК-1	ПК-3	ПК-10									
Б1.Б.26	Строительная физика	9	ОПК-6	ОПК-7	ПК-3	ПК-10	ПК-12							
Б1.Б.27	Механика жидкости и газа	52												
Б1.Б.28	Техническая теплотехника	32	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.29	Теоретические основы электротехники	19	ПК-1											
Б1.Б.30	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	28	ОПК-10	ПК-5										
Б1.Б.31	Механизация и автоматизация строительства	19	ОК-1	ПК-4										
Б1.Б.32	Технологические процессы в строительстве	60	ПК-3											
Б1.Б.33	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	60	ПК-4	ПК-5	ПК-8									
Б1.Б.34	Правоведение (законодательство в строительстве)	56	ОК-8											
Б1.Б.35	Экология	14	ОПК-9											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '+080501-16-123456-3467.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.36	Организация, планирование и управление в строительстве	38	ОК-5	ОПК-10	ПК-3	ПСК-1.6								
Б1.Б.37	Экономика строительства	38	ОПК-1											
Б1.Б.38	Управление проектами	39	ОК-5	ПК-3										
Б1.Б.39	Динамика и устойчивость сооружений	58	ОПК-6											
Б1.Б.40	Сейсмостойкость сооружений	30	ПК-1											
Б1.Б.41	Теория расчета пластин и оболочек	58	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8	ПК-1	ПК-2						
Б1.Б.42	Обследование и испытание сооружений	30	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.43	Эксплуатация и реконструкция сооружений	30	ПК-13											
Б1.Б.44	Нелинейные задачи строительной механики	58	ОПК-6											
Б1.Б.45	Архитектура промышленных и гражданских зданий	9	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-9								
Б1.Б.46	Русский язык и культура речи	50	ОК-6	ОК-7	ОПК-5									
Б1.Б.47	**Дисциплины специализации**													
Б1.Б.47.1	*Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений*	9	ОК-1	ОПК-2	ПК-3	ПСК-1.1	ПСК-1.2							
Б1.Б.47.2	*Химия в строительстве*	54	ОПК-7	ПСК-1.5										
Б1.Б.47.3	*Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений*	30	ПСК-1.2											
Б1.Б.47.4	*Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций*	58	ОПК-6	ПСК-1.4										
Б1.Б.47.5	*Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: водоснабжение и водоотведение*	52	ПК-1	ПСК-1.3										
Б1.Б.47.6	*Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: теплогазоснабжение и вентиляция*	32	ПК-1	ПСК-1.3										
Б1.Б.47.7	*Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений: электроснабжение*	19	ПК-1											
Б1.Б.47.8	*Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений*	60	ПСК-1.6											
Б1.Б.47.9	*Автоматизированное проектирование строительных конструкций*	30	ПК-1	ПК-2	ПСК-1.1									
Б1.Б.47.10	*Возведение высотных и большепролетных зданий и сооружений*	60	ПК-3	ПСК-1.6										
Б1.В.ОД.1	Основания и фундаменты	53	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.2	Основы мониторинга зданий при основных природных и техногенных воздействиях	30	ПСК-1.2											
Б1.В.ОД.3	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	30	ПК-1	ПСК-1.2										
Б1.В.ОД.4	Спецкурс по архитектуре	9	ПК-1	ПСК-1.1										
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-9											
Б1.В.ДВ.1.1	История архитектуры и строительной техники	9	ОК-4	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-11								
Б1.В.ДВ.1.2	Юридический практикум специалиста	56	ОК-8											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '+080501-16-123456-3467.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.2.1	Современные материалы и системы в строительстве	57	ПК-9											
Б1.В.ДВ.2.2	Материаловедение	57	ПК-9											
Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений	30	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.3.2	Спецкурс по теории сооружений	58	ОПК-6											
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-10**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-10	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Геологическая		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Геодезическая		ОПК-8	ПК-4										
Б2.У.3	Исполнительская		ПК-5	ПК-6										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-10	ПК-12										
Б2.П.2	Технологическая		ОПК-7	ПК-4	ПК-12									
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14	ПК-15							
Б2.П.4	Исполнительская		ПК-13	ПК-15										
Б2.П.5	Преддипломная		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ПК-1								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**	**ПСК-1.5**	**ПСК-1.6**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**						
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПСК-1.1	ПСК-1.2	ПСК-1.3						
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**	**ПСК-1.5**	**ПСК-1.6**			
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПСК-1.1	ПСК-1.2	ПСК-1.3	ПСК-1.4	ПСК-1.5	ПСК-1.6			
ФТД	**Факультативы**		**ОК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ПК-3**							
ФТД.1	Компьютерная графика	20	ОПК-3											
ФТД.2	Численные методы механики деформируемого твердого тела	58	ОПК-6											
ФТД.3	Экономика	17	ОК-5	ОПК-1	ПК-3									