Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(код и наименование)
Направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности
(наименование)
Год начала подготовки **2022**

Таблица 1.1

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																											Индикаторы достижения компетенций (код)
	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	
Дисциплины																												
1. Обязательная часть																												
Базовый модуль направления подготовки																												
Инженерные изыскания в строительстве (геодезия)				+	+																							ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.10 ОПК-5.11 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-5.9
Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)			+	+	+																							ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.7 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.10 ОПК-5.11 ОПК-5.2 ОПК-5.4 ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-5.9
Информационные технологии в строительстве		+																										ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4
Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством							+																					ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-7.4 ОПК-7.5 ОПК-7.6 ОПК-7.7 ОПК-7.8
Механика жидкости и газа	+		+																									ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-3.1 ОПК-3.2
Организация и экономика строительного производства				+					+										+									ОПК-4.1 ОПК-4.4 ОПК-4.1 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-9.5 ОПК-9.6 УК-2.1 УК-2.3

Основы архитектуры и строительных конструкций			+	+		+																				ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.7 ОПК-3.8 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.7 ОПК-3.8 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.5 ОПК-6.11 ОПК-6.12 ОПК-6.13 ОПК-6.2 ОПК-6.5 ОПК-6.6 ОПК-6.9 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.5
Основы водоснабжения и водоотведения			+	+		+																				ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.10 ОПК-6.14 ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-6.6 ОПК-6.8
Основы теплогазоснабжения и вентиляции			+	+		+																				ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.10 ОПК-6.14 ОПК-6.15 ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-6.6 ОПК-6.8
Основы технической механики	+		+			+																				ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-6.11 ОПК-6.12 ОПК-6.13
Основы технической эксплуатации зданий и сооружений				+					+	+																ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ОПК-10.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-9.1 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-9.5 ОПК-9.6
Основы электротехники и электроснабжения			+	+		+																				ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.10 ОПК-6.14 ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-6.6 ОПК-6.8
Средства механизации строительства			+																							ОПК-3.1 ОПК-3.2

Строительные материалы			+																							ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.8 ОПК-3.9
Теоретическая механика	+		+			+																				ОПК-1.4 ОПК-1.6 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-6.11 ОПК-6.12 ОПК-6.13
Технологические процессы в строительстве						+		+	+																	ОПК-6.16 ОПК-6.17 ОПК-6.7 ОПК-6.8 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.5 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.5
Общеобразовательный модуль																										
Безопасность жизнедеятельности								+															+			ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3
Гражданская оборона																							+			УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3
Иностранный язык																				+						УК-4.3 УК-4.4 УК-4.6
История (история России, всеобщая история)																					+					УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4
Правоведение				+															+						+	ОПК-4.1 ОПК-4.4 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5
Психология социальных коммуникаций																				+	+					УК-4.2 УК-4.5 УК-5.2
Русский язык и культура коммуникаций																				+	+					УК-4.1 УК-4.2 УК-4.5 УК-5.2
Социология																			+		+	+				УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4
Физическая культура и спорт																							+			УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3
Философия																					+					УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4
Экология	+							+															+			ОПК-1.10 ОПК-8.2 ОПК-8.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3
Фундаментальный модуль																										

Введение в информационные технологии		+																								ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4
Математика	+																+									ОПК-1.6 ОПК-1.7 ОПК-1.8 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4
Начертательная геометрия и строительная графика	+	+																								ОПК-1.9 ОПК-2.1 ОПК-2.3 ОПК-2.4
Физика	+																+									ОПК-1.1 ОПК-1.11 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4
Химия	+																									ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-1.5
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Элективные курсы по физической культуре и спорту																						+				УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																										
Основы судебной стоимостной экспертизы												+	+													ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Основы судебной строительно-технической экспертизы										+	+															ПК-1 .1 ПК-1 .2 ПК-1 .8 ПК-2 .4
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																										
Оценка стоимости предприятий													+													ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости											+															ПК-2 .1 ПК-2 .2 ПК-2 .3
Модуль проектной деятельности																										
Инновационная экономика и технологическое предпринимательство																		+						+		УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
Практико-ориентированный проект												+	+					+								ПК-3.1 ПК-3.10 ПК-3.12 ПК-3.13 ПК-3.17 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.6 ПК-3.8 ПК-3.9 ПК-4.1 ПК-4.2 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5
Модуль профильной направленности																										
Диагностика технического состояния строительных конструкций																+										ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

Железобетонные и каменные конструкции													+		+											ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-4.5 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-6.5
Металлические и деревянные конструкции													+		+											ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-4.5 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-6.5
Организация и планирование технической эксплуатации зданий																+										ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
Организация проектных и изыскательских работ											+															ПК-2 .1 ПК-2 .2 ПК-2 .3
Основания и фундаменты													+		+											ПК-4.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.4 ПК-6.5
Основы инвестиционно-строительной деятельности										+																ПК-1 .1 ПК-1 .6 ПК-1 .7 ПК-1 .9
Основы реконструкции и ремонта															+											ПК-6.1 ПК-6.10 ПК-6.11 ПК-6.12 ПК-6.13 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-6.5 ПК-6.6 ПК-6.7 ПК-6.8 ПК-6.9
Основы ценообразования и сметного нормирования													+													ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.5
Оценка недвижимости													+													ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5
Регулирование инвестиционно-строительной деятельности										+			+													ПК-1 .1 ПК-1 .2 ПК-1 .3 ПК-1 .4 ПК-1 .5 ПК-1 .8 ПК-4.2
Строительная механика													+		+											ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-4.5 ПК-6.1

Строительный стоимостной инжиниринг															+											ПК-5.1 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13 ПК-5.14 ПК-5.15 ПК-5.16 ПК-5.17 ПК-5.18 ПК-5.19 ПК-5.2 ПК-5.20 ПК-5.21 ПК-5.22 ПК-5.23 ПК-5.24 ПК-5.25 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-5.8 ПК-5.9
Управление объектами недвижимости														+												ПК-4.1 ПК-4.4 ПК-4.5
Экономика недвижимости											+			+												ПК-1 .1 ПК-1 .3 ПК-1 .5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Экспертиза и управление инвестиционно-строительным процессом											+		+													ПК-1 .1 ПК-1 .5 ПК-1 .6 ПК-1 .7 ПК-1 .9 ПК-3.10 ПК-3.11 ПК-3.12 ПК-3.13 ПК-3.14 ПК-3.15 ПК-3.16 ПК-3.17 ПК-3.18 ПК-3.19 ПК-3.20 ПК-3.21 ПК-3.5 ПК-3.6 ПК-3.7 ПК-3.8 ПК-3.9
Практика																										
1. Обязательная часть																										
Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)					+																					ОПК-5.1 ОПК-5.10 ОПК-5.11 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-5.9
Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)					+																					ОПК-5.1 ОПК-5.10 ОПК-5.11 ОПК-5.2 ОПК-5.4 ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-5.9
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										

Модуль проектной деятельности																	+	+	+			+						УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4
Производственная практика: исполнительская практика												+		+														ПК-2 .1 ПК-2 .2 ПК-2 .3 ПК-2 .4 ПК-2 .5 ПК-2 .6 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Производственная практика: преддипломная практика											+	+	+	+	+	+	+											ПК-1 .1 ПК-1 .2 ПК-1 .3 ПК-1 .4 ПК-1 .5 ПК-1 .6 ПК-1 .7 ПК-1 .8 ПК-1 .9 ПК-2 .1 ПК-2 .2 ПК-2 .3 ПК-2 .4 ПК-2 .5 ПК-2 .6 ПК-3.1 ПК-3.10 ПК-3.11 ПК-3.12 ПК-3.13 ПК-3.14 ПК-3.15 ПК-3.16 ПК-3.17 ПК-3.18 ПК-3.19 ПК-3.2 ПК-3.20
Производственная практика: технологическая практика											+	+																ПК-1 .1 ПК-1 .2 ПК-1 .3 ПК-1 .4 ПК-1 .5 ПК-1 .6 ПК-1 .7 ПК-1 .8 ПК-1 .9 ПК-2 .1 ПК-2 .2 ПК-2 .3 ПК-2 .4 ПК-2 .5 ПК-2 .6
Учебная практика: ознакомительная практика											+						+											ПК-1 .1 ПК-1 .2 ПК-1 .3 ПК-1 .4 ПК-1 .5 ПК-1 .6 ПК-1 .7 ПК-1 .8 ПК-1 .9 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
Государственная итоговая аттестация																												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Все индикаторы
Факультативы																												

Адаптивные информационно-коммуникационные технологии																	+									УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4
Иностранный язык для делового общения																				+						УК-4.3 УК-4.4 УК-4.6
Правовая экспертиза недвижимости													+													ПК-4.2
Психология общения																				+	+	+				УК-4.1 УК-4.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 УК-6.2
Экспертиза проектной документации																	+									УК-1.1