





Год	Код	Наименование	Периоды										Периоды										Периоды										Периоды										Итого	Всего
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
<b>Сектор 1. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 2. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 3. Частный</b>																																												
<b>Сектор 4. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 5. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 6. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 7. Частный</b>																																												
<b>Сектор 8. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 9. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 10. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 11. Частный</b>																																												
<b>Сектор 12. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 13. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 14. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 15. Частный</b>																																												
<b>Сектор 16. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 17. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 18. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 19. Частный</b>																																												
<b>Сектор 20. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 21. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 22. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 23. Частный</b>																																												
<b>Сектор 24. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 25. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 26. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 27. Частный</b>																																												
<b>Сектор 28. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 29. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 30. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 31. Частный</b>																																												
<b>Сектор 32. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 33. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 34. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 35. Частный</b>																																												
<b>Сектор 36. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 37. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 38. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 39. Частный</b>																																												
<b>Сектор 40. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 41. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 42. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 43. Частный</b>																																												
<b>Сектор 44. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 45. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 46. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 47. Частный</b>																																												
<b>Сектор 48. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 49. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 50. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 51. Частный</b>																																												
<b>Сектор 52. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 53. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 54. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 55. Частный</b>																																												
<b>Сектор 56. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 57. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 58. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 59. Частный</b>																																												
<b>Сектор 60. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 61. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 62. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 63. Частный</b>																																												
<b>Сектор 64. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 65. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 66. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 67. Частный</b>																																												
<b>Сектор 68. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 69. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 70. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 71. Частный</b>																																												
<b>Сектор 72. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 73. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 74. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 75. Частный</b>																																												
<b>Сектор 76. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 77. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 78. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 79. Частный</b>																																												
<b>Сектор 80. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 81. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 82. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 83. Частный</b>																																												
<b>Сектор 84. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 85. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 86. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 87. Частный</b>																																												
<b>Сектор 88. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 89. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 90. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 91. Частный</b>																																												
<b>Сектор 92. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 93. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 94. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 95. Частный</b>																																												
<b>Сектор 96. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												
<b>Сектор 97. Государственный</b>																																												
<b>Сектор 98. Муниципальный</b>																																												
<b>Сектор 99. Частный</b>																																												
<b>Сектор 100. Прочие</b>																																												
<b>Итого</b>																																												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.06	Правоведение	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Механика грунтов	
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	
Б1.О.13.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.16.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.16.02	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.18	Строительная физика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.О.12.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	

Б1.О.16.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.16.02	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.21.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.16.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.16.02	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.20	Строительные конструкции	
Б1.О.21.01	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.21.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.19	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.20	Строительные конструкции	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.20	Строительные конструкции	
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.21.05	Организация и управление в строительстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	

Б1.О.21.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.21.06	Системы управления качеством в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.17	Строительные машины и современные технологии строительства	
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.21.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.21.03	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.21.07	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.21.05	Организация и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.21.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.21.06	Системы управления качеством в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.21.07	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-2	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.05	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий	
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация подрядных торгов в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе	
Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность обрабатывать и актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства (ОКС), а также формировать техническую документацию информационной модели ОКС	ПК

Б1.О.12	Информационная подготовка
Б1.О.12.02	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12.03	Информационные технологии
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5
Б1.О.11	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.О.12	Информационная подготовка	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10
Б1.О.12.01	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.12.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2; ПК-10
Б1.О.12.03	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-10
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	ОПК-2; ПК-10
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10
Б1.О.13	Механика	ОПК-1
Б1.О.13.01	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.13.03	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.13.04	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Основания и фундаменты	ОПК-6
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16.02	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Строительные машины и современные технологии строительства	ОПК-8
Б1.О.18	Строительная физика	ОПК-1
Б1.О.19	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	ОПК-4
Б1.О.20	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.21	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.21.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3
Б1.О.21.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.21.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.21.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21.05	Организация и управление в строительстве	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.21.06	Системы управления качеством в строительстве	ОПК-7; ОПК-10

	Б1.О.21.07	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	УК-1
	Б1.В.03	Строительная экология	УК-2
	Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6
	Б1.В.05	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-2
	Б1.В.06	Правоведение	УК-1
	Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация подрядных торгов в строительстве	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.01	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5; ПК-10
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5; ПК-10
	Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4
	Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-6; ПК-3; ПК-10
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10
ФТД		Факультативы	
	ФТД.01	Техника публичных выступлений и презентаций	
	ФТД.02	Современные языки программирования	
	ФТД.03	Военная подготовка 4Ф	
	ФТД.04	Военная подготовка 5Ф	
	ФТД.05	Военная подготовка 6Ф	
	ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	
	ФТД.07	Военная подготовка 8Ф	

