

Индекс	Наименование	Курс 5																Защитленная кафедра				Конечности			
		Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование						
		з.п. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр			Пр интер.	КСР		СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
Б1.Б.01	История																						137	Департамент истории и археологии	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия																						66	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи																						76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Иностранный язык																						142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																						43	Безопасности жизнедеятельности в технике	ОК-9; ОК-5; ПК-5
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт																						152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.Б.07	Проведение																						89	Поведение, протирочного надзора и ориентирования	ОК-4; ОК-8; ПК-10
Б1.Б.08	Математика																						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика																						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Химия																						106	Общей, неорганической и коллоидно-химической химии	ОПК-1
Б1.Б.11	Физика																						104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																						49	Технологий промышленного производства	ОПК-3
Б1.Б.13	Техническая механика																						54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Сопроительство материалов																						54	Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Инженерная геодезия																						45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Инженерная геология																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.17	Теплогазоснабжение с основами теплотехники																						41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики																						41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.19	Электрообеспечение с основами электротехники																						55	Электронетики и электротехники	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.20	История отрасли и введение в специальность																						40	Строительства и управления недвижимостью	ОК-6
Б1.Б.21	Механика грунтов																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.23	Информационные технологии и вычислительные методы в строительстве																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.24	Строительные материалы																						147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация																						147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Вариативная часть																									
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод																						142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-9; ПК-11
Б1.В.02	Гидравлика																						41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Теплотехника																						41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-8
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование																						148	Технология и организация строительства	ПК-8
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве																						148	Технология и организация строительства	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве																						148	Технология и организация строительства	ПК-10; ПК-12
Б1.В.07	Строительная механика																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Архитектура зданий																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку																						147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	2	72	12	6	22	12	29	9	эп												147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2	
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс																						147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2
Б1.В.13	Физика среды и ограждающих конструкций																						39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.14	Основы технологии возведения зданий																						148	Технология и организация строительства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	4	36	6	2	16	12	14			108	4	16	12	79	9	эп					148	Технология и организация строительства	ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5	180	8		22	12	141	9	э														ПК-6; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурс-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	5	180	8		22	12	141	9	э													148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Производственные аспекты в строительном производстве	5	180	8		22	12	141	9	э													148	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	72	6		12	6	54			72	4	10	6	49	9	эр							ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	4	72	6		12	6	54			72	4	10	6	49	9	эр	148	Технология и организация строительства	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10					
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	4	72	6		12	6	54			72	4	10	6	49	9	эр	148	Технология и организация строительства	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4						144	8		20	12	112	4	з									ПК-2; ПК-8	
Б1.В.ДВ.03.01	Новые конструктивные строительные материалы	4						144	8		20	12	112	4	з	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-2; ПК-8							
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	4						144	8		20	12	112	4	з	148	Технология и организация строительства	ОПК-1; ПК-1							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5						180	10	2	22	12	139	9	э									ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	5						180	10	2	22	12	139	9	э	147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-2; ПК-3							
Б1.В.ДВ.04.02	Технология строительного производства в особых условиях	5						180	10	2	20	12	141	9	э	148	Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-5							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																							ПК-1; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции специального назначения																						147	Строительные конструкции и материалы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология реконструкции зданий и сооружений																						148	Технология и организация строительства	ПК-4; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.20	История отрасли и введение в специальность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	
Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.21	Механика грунтов	
Б1.В.07	Строительная механика	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	
Б1.Б.17	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.23	Информационные технологии и вычислительные методы в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.23	Информационные технологии и вычислительные методы в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способность осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	
Б1.Б.16	Инженерная геология	
Б1.Б.17	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Б1.Б.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники	

Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.08	Основания и фундаменты	
Б1.В.13	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирования зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.02	Аварии в строительстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и автоматизированных систем проектирования	ПК
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	
Б1.Б.16	Инженерная геология	
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.23	Информационные технологии и вычислительные методы в строительстве	
Б1.В.07	Строительная механика	
Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.03.01	Новые конструкционные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирования зданий и сооружений в особых условиях	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.В.09	Архитектура зданий	
Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирования зданий и сооружений в особых условиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология строительного производства в особых условиях	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции специального назначения	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	
Б1.Б.16	Инженерная геология	
Б1.Б.21	Механика грунтов	
Б1.В.07	Строительная механика	
Б1.В.08	Основания и фундаменты	
Б1.В.09	Архитектура зданий	
Б1.В.14	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.14	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология строительного производства в особых условиях	

Б1.В.ДВ.05.02	Технология реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.02	Аварии в строительстве	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники	
Б1.Б.24	Строительные материалы	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Новые конструкционные строительные материалы	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	

ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.08	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Инженерная геология	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.17	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.20	История отрасли и введение в специальность	ОК-6
Б1.Б.21	Механика грунтов	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.23	Информационные технологии и вычислительные методы в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.24	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-8
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ОПК-9; ПК-11
Б1.В.02	Гидравлика	ПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Теплотехника	ПК-1; ПК-8
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	ПК-8
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве	ПК-10; ПК-12
Б1.В.07	Строительная механика	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Архитектура зданий	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2
Б1.В.13	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1
Б1.В.14	Основы технологии возведения зданий	ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-11

Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Новые конструкционные строительные материалы	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирования зданий и сооружений в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Технология строительного производства в особых условиях	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции специального назначения	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология реконструкции зданий и сооружений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Аварии в строительстве	ПК-1; ПК-5
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-11
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8; ПК-11
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	ПК-11
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих	ПК-8

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				612									13		##											1728							48	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											##										1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									37,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	74	30		44		517	21				900	126	48	12	66		704	70			1512	200	78	12	110		1221	91	42	ТО: 330 Э: 7		
1	Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве		72	8	4		4		64			Экз РГР	72	16	4		12			47	9		Экз РГР	144	24	8		16		111	9	4	148	4	
2	Б1.В.07	Строительная механика	За РГР	72	14	6		8		54	4		Экз КР	72	12	4		8			51	9		Экз За КР РГР	144	26	10		16		105	13	4	39	4	
3	Б1.В.08	Основания и фундаменты	За	72	14	6		8		54	4		Экз КП	72	8	4		4			55	9		Экз За КП	144	22	10		12		109	13	4	39	4	
4	Б1.В.09	Архитектура зданий	За	72	14	6		8		54	4		Экз КП	108	8	4		4			91	9		Экз За КП	180	22	10		12		145	13	5	39	4	
5	Б1.В.10	Металлические конструкции, включая сварку		72	6	2		4		66			Экз КП	72	24	8	8	8			39	9		Экз КП	144	30	10	8	12		105	9	4	147	4	
6	Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции											За	72	18	6		12			50	4		За	72	18	6		12		50	4	2	147	45	
7	Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс		72	6	2		4		66			За КР	72	6	2	4				62	4		За КР	144	12	4	4	4		128	4	4	147	4	
8	Б1.В.13	Физика среды и ограждающих конструкций											За	144	12	4		8			128	4		За	144	12	4		8		128	4	4	39	4	
9	Б1.В.14	Основы технологии возведения зданий		72	6	2		4		66			Экз КП	72	14	8		6			49	9		Экз КП	144	20	10		10		115	9	4	148	4	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Конструкции специального назначения	Экз	108	6	2		4		93	9												Экз	108	6	2		4		93	9	3	147	34		
11	Б1.В.ДВ.05.02	Технология реконструкции зданий и сооружений	Экз	108	6	2		4		93	9												Экз	108	6	2		4		93	9	3	148	34		
12	Б1.В.ДВ.06.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений											За	144	8	4		4			132	4		За	144	8	4		4		132	4	4	147	4	
13	Б1.В.ДВ.06.02	Аварии в строительстве											За	144	8	4		4			132	4		За	144	8	4		4		132	4	4	148	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3) РГР										Экз(6) За(4) КП(4) КР(2) РГР										Экз(7) За(7) КП(4) КР(2) РГР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)											ЗаО	216	9						9	203	4	ЗаО	216	9				9	203	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				684									25		##									23		##									48	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											##											##									48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										36													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										200													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				468	106	32		72	2	340	22			504	94	26		68		379	31			972	200	58		140	2	719	53	27	ТО: 20 1/3□ Э: 6 2/3						
1	Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	Экз КП	72	34	12		22		29	9												Экз КП	72	34	12		22		29	9	2			147	45			
2	Б1.В.15	Организация, планирование и управление в строительстве		36	22	6		16		14			Экз КП	108	20	4		16		79	9		Экз КП	144	42	10		32		93	9	4			148	5			
3	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	Экз	180	30	8		22		141	9												Экз	180	30	8		22		141	9	5			148	5			
4	Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	Экз	180	30	8		22		141	9												Экз	180	30	8		22		141	9	5			148	5			
5	Б1.В.ДВ.02.01	Экономические решения при конструировании зданий		72	18	6		12		54			Экз КР	72	14	4		10		49	9		Экз КР	144	32	10		22		103	9	4			148	5			
6	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика строительства		72	18	6		12		54			Экз КР	72	14	4		10		49	9		Экз КР	144	32	10		22		103	9	4			148	5			
7	Б1.В.ДВ.03.01	Новые конструкционные строительные материалы											За	144	28	8		20		112	4		За	144	28	8		20		112	4	4			147	5			
8	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность											За	144	28	8		20		112	4		За	144	28	8		20		112	4	4			148	5			
9	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирования зданий и сооружений в особых условиях											Экз	180	32	10		22		139	9		Экз	180	32	10		22		139	9	5			147	5			
10	Б1.В.ДВ.04.02	Технология строительного производства в особых условиях											Экз	180	30	10		20		141	9		Экз	180	30	10		20		141	9	5			148	5			
11	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2					2	102	4											ЗаО	108	2				2	102	4	3			148	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) ЗаО КП										Экз(3) За КП КР										Экз(5) За ЗаО КП(2) КР																
ПРАКТИКИ			(План)																				540 18 18 514 8 15 10																
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ЗаО	216	9					9	203	4											ЗаО	216	9				9	203	4	6	4						
	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика											ЗаО	324	9				9	311	4		ЗаО	324	9			9	311	4	9	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																				216 9 9 198 9 6 4																
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Экз	216	9				9	198	9		Экз	216	9			9	198	9	6	4							
КАНИКУЛЫ																																		10					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				227	265	242	48	48	50	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	42	45	45	42	24
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	42	45	18		
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93			27	42	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36	6	3	3	6	18
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	6	3	3	6	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	2			2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2			2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.7	36.9	48.7	42.3	37.8	36
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					199.2	200	198	200	200	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	5	7	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	8	7	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	4	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	2		
		РГР (РГР)						2	2		2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						34.74%				
		в интерактивной форме						35.7%				