

Календарный учебный график

Нед	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																	*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																	*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	27
У	Учебная практика		4	4																4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4		4	4		16	16	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 дн)															
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	312												

Индекс	Наименование	Курс 5											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр А											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)		27	972	126	42	36	12	288	96			414	108			
Обязательная часть		23	828	90	30	36	12	252	84			342	108			
Б1.О.01	Философия												140	Департамент философии и религиоведения	УК-1	
Б1.О.02	История												137	Департамент истории и археологии	УК-5	
Б1.О.03	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.О.05	Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОПК-4	
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт												152	Департамент физического воспитания	УК-7	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы	УК-4	
Б1.О.09	Логика												140	Департамент философии и религиоведения	УК-3	
Б1.О.10	Начертательная геометрия												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6	
Б1.О.11	Информационные технологии												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2	
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2	
Б1.О.13	Высшая математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.О.15	Вариационное исчисление												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.О.16	Экономика												155	Департамент экономических наук	ОПК-3	
Б1.О.17	Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1	
Б1.О.18	Химия												106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОПК-1	
Б1.О.19	Теоретическая механика												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1	
Б1.О.20	Сопротивление материалов												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6	
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники												236	Департамент энергетических систем	ОПК-1	
Б1.О.22	Инженерная геодезия												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5	
Б1.О.23	Инженерная геология												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5	
Б1.О.24	Проектная деятельность														УК-2	
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности												228	Департамент инноваций	УК-2	
Б1.О.24.02	Проект												245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2	
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7	
Б1.О.26	Техническая теплотехника												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1	
Б1.О.27	Механика жидкости и газа												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1	
Б1.О.28	Строительные материалы												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3	
Б1.О.29	Архитектура												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.30	Механика грунтов												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5	
Б1.О.31	Основания и фундаменты												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-3	
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5	
Б1.О.33	Строительная физика												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3	
Б1.О.34	Строительная механика												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений												227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	3	108					36	12		45	27	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6	
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	4	144	36	12			36	12		72		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6	
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3	
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8	

Индекс	Наименование	Курс 5											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр А											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8	
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве	4	144	36	12			36	12				72	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.46	Экономика строительства	4	144	18	6			36	12				63	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений	4	144			36	12	36	12				45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	4	144					72	24				45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций													227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-11
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование													227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-11
Б1.О.52	Введение в профессию													227	Департамент геоинформационных технологий	УК-6; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1															УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.01.01	Социология													139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.01.02	Психология													157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6
Часть, формируемая участниками образовательных		4	144	36	12			36	12							
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.02	История отрасли													227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3
Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий													227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3
Б1.В.04	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.05	Химия в строительстве													106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ПК-2
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1
Б1.В.07	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций													227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-4
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4
Б1.В.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-9
Б1.В.10	Водоснабжение и водоотведение													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.11	Теплогоснабжение и вентиляция													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.12	Электрооснабжение													243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ПК-3
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве	4	144	36	12			36	12				72	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
Б1.В.14	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений													227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3
Б1.В.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1															ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях													230	Департамент морских арктических технологий	ПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2															ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений													227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3															ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-9
Блок 2.Практика		6	216							18	198					
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика													242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика													227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-2

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.О.01	Философия
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.24	Проектная деятельность
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности
Б1.О.24.02	Проект
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.09	Логика
Б1.О.ДВ.01.01	Социология
Б1.О.ДВ.01.02	Психология
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.08	Русский язык и культура речи
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.О.02	История
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б1.О.52	Введение в профессию
Б1.О.ДВ.01.01	Социология
Б1.О.ДВ.01.02	Психология

Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.07	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук
Б1.О.13	Высшая математика
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.15	Вариационное исчисление
Б1.О.17	Физика
Б1.О.18	Химия
Б1.О.19	Теоретическая механика
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники
Б1.О.26	Техническая теплотехника
Б1.О.27	Механика жидкости и газа
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования
Б1.О.11	Информационные технологии
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития
Б1.О.16	Экономика

Б1.О.28	Строительные материалы
Б1.О.31	Основания и фундаменты
Б1.О.33	Строительная физика
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства
Б1.О.46	Экономика строительства
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства
Б1.О.05	Правоведение
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве
Б1.О.52	Введение в профессию
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли
Б1.О.22	Инженерная геодезия
Б1.О.23	Инженерная геология
Б1.О.30	Механика грунтов
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
Б1.О.10	Начертательная геометрия
Б1.О.20	Сопротивление материалов
Б1.О.29	Архитектура
Б1.О.34	Строительная механика
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек

Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский

ПК-2	Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.05	Химия в строительстве
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный

ПК-8	Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

ПК-3	Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.02	История отрасли
Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий
Б1.В.04	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.10	Водоснабжение и водоотведение
Б1.В.11	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.В.12	Электроснабжение
Б1.В.14	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ПК-4	Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.07	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций
Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика

Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: технологический

ПК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный

ПК-6	Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства
Б1.В.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

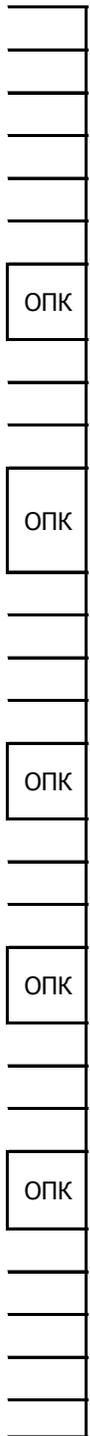
ПК-7	Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический

ПК-1	Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Профессиональный иностранный язык
Б1.0.05	Правоведение
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.07	Физическая культура и спорт
Б1.0.08	Русский язык и культура речи
Б1.0.09	Логика
Б1.0.10	Начертательная геометрия
Б1.0.11	Информационные технологии
Б1.0.12	Информационные технологии в строительстве
Б1.0.13	Высшая математика
Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.0.15	Вариационное исчисление
Б1.0.16	Экономика
Б1.0.17	Физика
Б1.0.18	Химия
Б1.0.19	Теоретическая механика
Б1.0.20	Сопротивление материалов
Б1.0.21	Теоретические основы электротехники
Б1.0.22	Инженерная геодезия
Б1.0.23	Инженерная геология
Б1.0.24	Проектная деятельность
Б1.0.24.01	Основы проектной деятельности
Б1.0.24.02	Проект
Б1.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.26	Техническая теплотехника
Б1.0.27	Механика жидкости и газа
Б1.0.28	Строительные материалы
Б1.0.29	Архитектура
Б1.0.30	Механика грунтов
Б1.0.31	Основания и фундаменты

Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях	
Б1.О.33	Строительная физика	
Б1.О.34	Строительная механика	
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.О.46	Экономика строительства	
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве	
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений	
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование	
Б1.О.52	Введение в профессию	
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1	
	Б1.О.ДВ.01.01	Социология
	Б1.О.ДВ.01.02	Психология
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б1.В.02	История отрасли
	Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.04	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.В.05	Химия в строительстве
	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.В.07	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций

Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.10	Водоснабжение и водоотведение
Б1.В.11	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.В.12	Электроснабжение
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве
Б1.В.14	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений
Б1.В.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве
Б2	Практика
Б2.0	Обязательная часть
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Исследовательская практика
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.0	Обязательная часть
Б3.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент

Формируемые компетенции

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; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1

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; ОПК-11

УК-1
УК-5
УК-4
УК-4
ОПК-4
УК-8
УК-7
УК-4
УК-3
ОПК-6
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-6
ОПК-1
ОПК-5
ОПК-5
УК-2
УК-2
УК-2
ОПК-7
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ОПК-6
ОПК-5
ОПК-3

ОПК-5
ОПК-3
ОПК-6
ОПК-3
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-4
ОПК-10
ОПК-9
ОПК-11
ОПК-11
УК-6; ОПК-4
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1
УК-7
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-2
ПК-1
ПК-4

ПК-4
ПК-5; ПК-9
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-2
ПК-3
ПК-8; ПК-6
ПК-4
ПК-8; ПК-6
ПК-4
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4
ПК-5; ПК-9
ПК-5; ПК-9
ПК-5; ПК-9
ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-2
ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1
ПК-8; ПК-5; ПК-9
ПК-3 ; ПК-4
ПК-2; ПК-7
ПК-6; ПК-1

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; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1

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; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1

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; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1

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; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1

ПК-7

ПК-7

ПК-7

ПК-7

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс

Содержание

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				348		362	60	27	33	60	27	33	60	27	33	62	26	36	60	27	33	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				346		360	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	27	33							
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	17.2%	290		297	54	27	27	54	27	27	54	27	27	54	26	28	54	27	27	27	27								
Б1.О	Обязательная часть						239	54	27	27	54	27	27	34	18	16	42	22	20	48	25	23	7	7								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58							20	9	11	12	4	8	6	2	4	20	20								
Б2	Практика	22%	78%	0%	50		54	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24							
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6	6		6																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42							6		6	6		6	6		6	24		24							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2										2		2													
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2										2		2													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.1	-	49.8	52	-	53.5	53	-	52.5	50.3	-	47.2	54	-	50.9	48	-	50.9									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.7	-	42	54	-	45	45	-	51	54	-	45	54	-	36	54	-	54									
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-				54						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.8	-	28.5	27	-	27.6	28.5	-	29.7	28	-	30.8	27.5	-	32.9	25	-	31.8									
		элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-	4		-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-										
		Блок Б1				5851	-	484	558	-	540	584	-	576	544	-	522	495	-	558	450	-	540									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	72	72	-	72	72	-	72	40	-			-				-									
		Блок Б2				126	-	36		-		18	-		18	-		18	-		18	-		18	-	18						
		Блок Б3				36	-			-			-			-			-				-			36						
		Блок ФТД				18	-			-			-			-		18	-			-										
	Итого по всем блокам				6031	-	484	594	-	540	602	-	576	562	-	522	531	-	558	468	-	540			54							
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	4	4	7	4	3	9	5	4	9	5	4	8	4	4	4	4	4	4	4							
		ЗАЧЕТ (За)				12	6	6	12	5	7	8	4	4	8	3	5	6	4	2	1	1	1	1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3	1	2	3	2	1	2	1	1	1	3	3	3	3							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	4	2	2	5	2	3	3	1	2	3	3	3	3	3							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1													
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				7	2	5	11	7	4	5	2	3	4	3	1	1		1	1	1	1	1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)				2	1	1				5	2	3	8	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.96%																										
		в интерактивной форме				33.8%																										
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				69.7%																											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				53.09%																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1260				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1260					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											52				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											54				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											27				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											27				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	484	164	18	302		362	126	27	ТО: 17 Э: 3	1044	558	180	72	306	
1	Б1.О.02	История	За	72	36	18		18		36		2							
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36
3	Б1.О.05	Правоведение												За	72	36	18		18
4	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18		36
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2							
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2							
7	Б1.О.09	Логика	За	72	36	18		18		36		2							
8	Б1.О.10	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3							
9	Б1.О.11	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36
10	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	180	108	54		54		45	27	5		Эк К(2)	144	90	36		54
11	Б1.О.17	Физика												За К	108	54	18	18	18
12	Б1.О.18	Химия	За	108	54	18	18	18		54		3							
13	Б1.О.19	Теоретическая механика												Эк К	108	54	36		18
14	Б1.О.22	Инженерная геодезия												За	72	36	18	18	
15	Б1.О.23	Инженерная геология												За К РГР	108	54	18	36	
16	Б1.О.52	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3							
17	Б1.О.ДВ.01.01	Социология												За	72	36	18		18
18	Б1.О.ДВ.01.02	Психология												За	72	36	18		18

19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	72			72
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(2) РГР									Эк(4) За(7) К(2) РГР						
ПРАКТИКИ		(План)												216	36			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика											ЗаО	108	18			
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика											ЗаО	108	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

2				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			33	24		2232								60	44		
			33			2232								60			
						50,9											
						48											
						27,8											
						27,8											
						2											
	378	108	27	ТО: 18 Э: 2		2016	1042	344	90	608		740	234	54	ТО: 35 Э: 5		
					3а	72	36	18		18		36		2		137	1
	9	27	2		Эк 3а	144	72			72		45	27	4		142	1234
	36		2		3а	72	36	18		18		36		2		89	2
	54		3		3а	108	54	18		36		54		3		233	2
					3а	72	70	2		68		2		2		152	1
					3а	72	18			18		54		2		76	1
					3а	72	36	18		18		36		2		140	1
					Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		244	1
	45	27	3		Эк(2)	216	72			72		81	63	6		244	12
	27	27	4		Эк(2) К(4)	324	198	90		108		72	54	9		95	123
	54		3		3а К	108	54	18	18	18		54		3		104	23
					3а	108	54	18	18	18		54		3		106	1
	27	27	3		Эк К	108	54	36		18		27	27	3		244	23
	36		2		3а	72	36	18	18			36		2		242	2
	54		3		3а К РГР	108	54	18	36			54		3		227	2
					Эк	108	36	36				36	36	3		227	1
	36		2		3а	72	36	18		18		36		2		139	2
	36		2		3а	72	36	18		18		36		2		157	2

					3a	72	72			72						152	23456
5) PГP					Эк(8) 3a(13) К(7) PГP(2)												
36	180		6	4		216	36				36	180		6	4		
18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2		
18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2		
					5												7

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	20		1260				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1260					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5											53				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45											45				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,6											28,5				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,6											28,5				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	540	180	72	288		369	135	27	ТО: 17 Э: 3	1044	584	188	90	306	
1	Б1.О.01	Философия													За	72	54	18	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36
3	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	За К	72	36		36			36		2		За К	72	36		36	
4	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3							
5	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18		18		72		3							
6	Б1.О.15	Вариационное исчисление												За К	108	26	8		18
7	Б1.О.16	Экономика												За	72	36	18		18
8	Б1.О.17	Физика	Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3							
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк К	144	72	36		36		45	27	4							
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За К	72	54	36		18		18		2		Эк К	108	54	18		36
11	Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	Эк	180	72	36		36		72	36	5							
12	Б1.О.24	Проектная деятельность												За	72	36	36		
13	Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36		
14	Б1.О.27	Механика жидкости и газа												За К	144	90	36	18	36
15	Б1.О.28	Строительные материалы	За	108	54	18	18	18		54		3		Эк	108	72	18	36	18
16	Б1.О.29	Архитектура												За КП	144	72	36		36
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(7)										Эк(3) За(8) К(7)						
ПРАКТИКИ		(План)																	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика													ЗаО	216	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													2						

4				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			33	24		2304								60	44		
			33			2304								60			
						53,3											
						45											
						28,1											
						28,1											
						4,2											
	370	90	27	ТО: 18 Э: 2		2088	1124	368	162	594		739	225	54	ТО: 35 Э: 5		
	18		2		За	72	54	18		36		18		2		140	4
	9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234
	36		2		За(2) К(2)	144	72		72			72		4		241	345
					Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3		95	123
					За К	108	36	18		18		72		3		95	3
	82		3		За К	108	26	8		18		82		3		95	4
	36		2		За	72	36	18		18		36		2		155	4
					Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3		104	23
					Эк К	144	72	36		36		45	27	4		244	23
	18	36	3		Эк За К(2)	180	108	54		54		36	36	5		244	34
					Эк	180	72	36		36		72	36	5		236	3
	36		2		За	72	36	36				36		2			456
	36		2		За	72	36	36				36		2		228	4
	54		4		За К	144	90	36	18	36		54		4		241	4
	9	27	3		Эк За	216	126	36	54	36		63	27	6		241	34
	72		4		За КП	144	72	36		36		72		4		227	4
					За(2)	144	144			144						152	23456

I K(4)					Эк(7) За(14) КП К(11)											
18	198		6	4		216	18				18	198		6	4	
18	198		6	4	3aO	216	18				18	198		6	4	
				5											7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	20		1228				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1228					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5											50,3				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51											54				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,7											28				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,7											28				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											2,3				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	576	180	54	342		315	153	27	ТО: 17 Э: 3		1012	544	180	72	292
1	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36		36		2			За	72	36		
2	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	Эк К	72	18		18			27	27	2							
3	Б1.О.24	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36
4	Б1.О.24.02	Проект	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36
5	Б1.О.26	Техническая теплотехника	За	108	72	18	18	36		36		3							
6	Б1.О.30	Механика грунтов												За К	144	54	36	18	
7	Б1.О.34	Строительная механика	ЗаО РГР(2)	72	54	36		18		18		2		Эк РГР(2)	108	54	18		36
8	Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	Эк	108	54	36		18		18	36	3							
9	Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек												За РГР	72	54	36		18
10	Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	Эк	144	72	18	18	36		36	36	4							
11	Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве												Эк	108	54	18		36
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40
13	Б1.В.02	История отрасли	Эк К	108	54	36		18		27	27	3							
14	Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий	За КП	108	54	18		36		54		3		Эк КП	108	54	18		36

15	Б1.В.05	Химия в строительстве											Эк К(2)	108	54	18	36	
16	Б1.В.10	Водоснабжение и водоотведение	Эк	108	54	18		36		27	27	3						
17	Б1.В.11	Теплогазоснабжение и вентиляция											ЗаО	108	72	18	18	36
18	Б1.В.12	Электроснабжение											За	72	36	18		18
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) К(2) РГР(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП(2)					
ПРАКТИКИ		(План)												216	18			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика											ЗаО	216	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

6				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			33	24		2272								60	44		
			33			2272								60			
						51,4											
						52,5											
						28,9											
						28,9											
						3,3											
	360	108	27	ТО: 18□ Э: 2		2056	1120	360	126	634		675	261	54	ТО: 35□ Э: 5		
	36		2		За(2)	144	72			72		72		4		142	56
					Эк К	72	18		18			27	27	2		241	345
	36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4			456
	36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		245	56
					За	108	72	18	18	36		36		3		241	5
	90		4		За К	144	54	36	18			90		4		227	6
	27	27	3		Эк ЗаО РГР(4)	180	108	54		54		45	27	5		227	56
					Эк	108	54	36		18		18	36	3		227	5
	18		2		За РГР	72	54	36		18		18		2		227	67
					Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		241	5
	27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		241	67
					За(2)	112	112			112						152	23456
					Эк К	108	54	36		18		27	27	3		227	5
	27	27	3		Эк За КП(2)	216	108	36		72		81	27	6		227	56

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20		1296				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47											54				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											54				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											27,5				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											27,5				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	522	144	36	342		279	135	26	ТО: 17 Э: 3		1080	513	99	18	396
1	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	72	36	18	18		36		3							
2	Б1.О.31	Основания и фундаменты	Эк КП	72	36			36		9	27	2		ЗаО	72	36			36
3	Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях	За	108	54	18		36		54		3							
4	Б1.О.33	Строительная физика	Эк К	108	72	18	18	36		9	27	3							
5	Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики												За РГР	108	36			36
6	Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек	Эк РГР	72	36	18		18		9	27	2							
7	Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений	Эк РГР	72	36			36		9	27	2		За РГР	108	36			36
8	Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)												За КП	108	54	18		36
9	Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)												За КП	108	72	18	18	36
10	Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве	За КП	72	36			36		36		2							
11	Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений	ЗаО РГР	72	54	18		36		18		2		Эк	108	54	18		36
12	Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	ЗаО К	108	72			72		36		3		Эк К	108	72			72
13	Б1.В.04	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк К	144	54	36		18		63	27	4							

14	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений											За	72	54	36		18		
15	Б1.В.07	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций											Эк РГР(3)	108	45	9		36		
16	Б1.В.14	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений											Эк КП	108	36			36		
17	ФТД.В.01	MATLAB в строительстве											За	36	9			9		
18	ФТД.В.02	Инженерный эксперимент											За	36	9			9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП(2) К(3) РГР(3)										Эк(4) За(7) ЗаО КП(
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика											ЗаО	216	18					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ													2							

8				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			36	24		2232								62	44		
			34			2160								60			
						50,6											
						49,5											
						29,2											
						29,2											
	459	108	30	ТО: 18 Э: 2		2016	1035	243	54	738		738	243	56	ТО: 35 Э: 5		
					За	108	72	36	18	18		36		3		241	7
	36		2		Эк ЗаО КП	144	72			72		45	27	4		227	78
					За	108	54	18		36		54		3		227	7
					Эк К	108	72	18	18	36		9	27	3		241	7
	72		3		За РГР	108	36			36		72		3		227	89
					Эк РГР	72	36	18		18		9	27	2		227	67
	72		3		Эк За РГР(2)	180	72			72		81	27	5		227	78
	54		3		За КП	108	54	18		36		54		3		241	89A
	36		3		За КП	108	72	18	18	36		36		3		241	89
					За КП	72	36			36		36		2		241	67
	27	27	3		Эк ЗаО РГР	180	108	36		72		45	27	5		241	78
	9	27	3		Эк ЗаО К(2)	216	144			144		45	27	6		227	78
					Эк К	144	54	36		18		63	27	4		241	7

	18		2		3а	72	54	36		18		18		2		241	8
	36	27	3		Эк РГР(3)	108	45	9		36		36	27	3		227	8
	45	27	3		Эк КП	108	36			36		45	27	3		227	89
	27		1		3а	36	9			9		27		1		230	8
	27		1		3а	36	9			9		27		1		230	8
3) К РГР(5)				Эк(9) 3а(10) 3аО(3) КП(5) К(4) РГР(8)													
18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
18	198		6	4	3аО	216	18				18	198		6	4		
				5											7		

	5		7	
--	---	--	---	--

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				###									60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			26												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	540	162		378		324	108	27	ТО: 17 Э: 2			
1	Б1.О.47	Управление проектами в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4		241	В	
2	Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	За	108	72			72		36		3		241	АВ	
3	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ЗаО КП	108	72	36		36		36		3		241	В	
4	Б1.В.09	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		241	В	
5	Б1.В.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ЗаО К	108	54	36		18		54		3		241	В	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях	ЗаО	108	72			72		36		3		230	В	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций	ЗаО	108	72			72		36		3		241	В	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		227	В	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		241	В	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве	Эк КП	144	72			72		45	27	4		241	В	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве	Эк КП	144	72			72		45	27	4		241	В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(3) КП(3) К РГР													
ПРАКТИКИ		(План)		864	18				18	846		24	16			
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	864	18				18	846		24	16			

