

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 27.02.2023 11:29:38
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012e6a70462d064c27819350e730d2174916f3c0ce950f0e6

Сведения

о реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета, заявленной для государственной аккредитации образовательной деятельности

Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2017, заочная)

(наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета
(далее – основная образовательная программа)

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

код и наименование специальности

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»

полное наименование филиала организации, осуществляющей образовательную деятельность

Основная образовательная программа реализуется совместно нет с _____
(да/нет) (полное наименование юридического лица)

Основная образовательная программа реализуется по образовательным стандартам, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» нет
(да/нет)

Основная образовательная программа реализуется в организации, осуществляющей образовательную деятельность и находящейся в ведении федерального государственного органа, осуществляющего подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка нет
(да/нет)

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение сведений
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	297
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	259
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	38
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	54
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	54
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	-
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	9
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	360
II. Распределение нагрузки дисциплин по выбору и физической культуре			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) образовательной программы в очной форме обучения		зачетные единицы	2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	328
Обеспечение обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе обеспечение специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	24
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		%	63,1

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС	академические часы	1440
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	%	29,97
III. Распределение учебной нагрузки по годам		
Объем программы обучения в I год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в V год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в VI год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в VII год	зачетные единицы	-
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоемкость основной образовательной программы (всех дисциплин, модулей, частей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	-
Доля основной образовательной программы, реализуемая исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	%	-
V. Практическая деятельность		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

		2 Исполнительская практика
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики	1 Стационарная / выездная, 2 Стационарная / выездная
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2 Технологическая практика 3 Научно-исследовательская работа 4 Исполнительская практика 5 Преддипломная практика
Способы проведения производственной практики:	наименование способа(ов) проведения производственной практики	1 Стационарная / выездная, 2 Стационарная / выездная 3 Стационарная / выездная, 4 Стационарная / выездная 5 Стационарная / выездная

Раздел 2. Сведения об основной образовательной программе

2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная; производственно-технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и эксплуатационная

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции				
		(ОК-1), способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	(ОК-2), готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	(ОК-3), готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	(ОК-4), способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	(ОК-5), способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История				+	
Б1.Б.2	Философия	+		+	+	
Б1.Б.3	Иностранный язык					
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)	+	+	+		
Б1.Б.5	Экономика					+
Б1.Б.6	Социология		+			
Б1.Б.7	Психология			+		
Б1.Б.8	Культурология	+	+	+		
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	+		+		
Б1.Б.10	Математика					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и	+				

	инженерная графика					
Б1.Б.13	Химия					
Б1.Б.14	Физика			+		
Б1.Б.15	Экология	+				
Б1.Б.16	Теоретическая механика			+		
Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов					
Б1.Б.17.2	Строительная механика					
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести					
Б1.Б.17.4	Механика грунтов					
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений					
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа					
Б1.Б.19	Техническая теплотехника					
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники			+		
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества					
Б1.Б.22.1	Инженерная геология					
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия					
Б1.Б.23	Архитектура					
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций					
Б1.Б.25	Химия в строительстве					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.27	Строительные материалы					
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек	+		+		
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений					
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений					
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные					

	конструкции (общий курс)					
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)					
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве					
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства					
Б1.Б.38	Экономика строительства					+
Б1.Б.39	Управление проектами		+			+
Б1.Б.40	Строительная физика	+		+		
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений					
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	+		+		
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс					
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений			+		
Б1.Б.48	Физическая культура			+		
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры				+	
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					

Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика	+				
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело			+		+
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве					
	Элективные курсы по физической культуре					
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры					
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли		+			
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи					
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве					
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий					
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий					
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций					
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ					
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы					
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве	+			+	
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование					
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности					
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках					
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений					

Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства					
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений					
Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)					
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)					
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)					
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)					
		Общекультурные компетенции				
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ОК-6), способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	(ОК-7), способностью к самоорганизации и самообразованию	(ОК-8), способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	(ОК-9), способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	(ОК-10), способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История					
Б1.Б.2	Философия					
Б1.Б.3	Иностранный язык	+				

Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)	+		+		
Б1.Б.5	Экономика					
Б1.Б.6	Социология		+			
Б1.Б.7	Психология	+				
Б1.Б.8	Культурология					
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		+			
Б1.Б.10	Математика					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика					
Б1.Б.13	Химия					
Б1.Б.14	Физика					
Б1.Б.15	Экология					
Б1.Б.16	Теоретическая механика					
Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов					
Б1.Б.17.2	Строительная механика					
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести					
Б1.Б.17.4	Механика грунтов					
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений					
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа					
Б1.Б.19	Техническая теплотехника					
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники		+			
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества					
Б1.Б.22.1	Инженерная геология					
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия					
Б1.Б.23	Архитектура					
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и					

	теория надежности строительных конструкций					
Б1.Б.25	Химия в строительстве					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности					+
Б1.Б.27	Строительные материалы					
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек		+			
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений		+			
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений					
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)					
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)					
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве					
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства					
Б1.Б.38	Экономика строительства					
Б1.Б.39	Управление проектами					
Б1.Б.40	Строительная физика		+			
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений					
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений		+			
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и					

	пластмасс					
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		+			
Б1.Б.48	Физическая культура				+	
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры					
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика					
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело		+			
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве					
	Элективные курсы по физической культуре				+	
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры		+			
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли		+			
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	+				
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика	+				
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве					
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий					
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий					
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций					
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений					

	и их анализ					
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы		+			
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование			+		
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности			+		
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках					
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений					+
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства					
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений					
Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)					
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)					
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)					
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции			
		(ОПК-1), способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	(ОПК-2), владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	(ОПК-3), способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	(ОПК-4), готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Блок 1	Базовая часть				
Б1.Б.1	История				
Б1.Б.2	Философия				+
Б1.Б.3	Иностранный язык				
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)				
Б1.Б.5	Экономика	+			
Б1.Б.6	Социология				+
Б1.Б.7	Психология				+
Б1.Б.8	Культурология				
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений				
Б1.Б.10	Математика				
Б1.Б.11	Информатика		+		
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика				
Б1.Б.13	Химия				
Б1.Б.14	Физика				
Б1.Б.15	Экология				
Б1.Б.16	Теоретическая механика				

Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов				
Б1.Б.17.2	Строительная механика				
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести				
Б1.Б.17.4	Механика грунтов			+	
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений				
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа				
Б1.Б.19	Техническая теплотехника				
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники			+	
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				
Б1.Б.22.1	Инженерная геология				
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия				
Б1.Б.23	Архитектура				
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций				
Б1.Б.25	Химия в строительстве				
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности				
Б1.Б.27	Строительные материалы				
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики				
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек				
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений				
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений				
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)				
Б1.Б.33	Металлические				

	конструкции (общий курс)				
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве				
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве				
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений				
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства				
Б1.Б.38	Экономика строительства	+			
Б1.Б.39	Управление проектами				+
Б1.Б.40	Строительная физика				
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений				
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений				
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий				
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений				
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс				
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений				
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений				
Б1.Б.48	Физическая культура				+
	Вариативная часть				
Б1.В.ОД.1	История мировой				

	архитектуры				
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов				
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика		+		
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело	+			
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве		+		
	Элективные курсы по физической культуре				
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры				+
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли				+
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи				
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика				
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве				
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве			+	
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий				
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий				
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций				
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ				
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы				
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве				
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование				

Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности				
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений				
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства				
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений				
Блок 2	Базовая часть				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)				
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)				
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)				
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)				

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции			
		(ОПК-5), готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	(ОПК-6), использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	(ОПК-7), способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	(ОПК-8), владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей
Блок 1	Базовая часть				
Б1.Б.1	История				
Б1.Б.2	Философия				
Б1.Б.3	Иностранный язык	+			
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)				
Б1.Б.5	Экономика				
Б1.Б.6	Социология				
Б1.Б.7	Психология				
Б1.Б.8	Культурология				
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений				
Б1.Б.10	Математика		+	+	
Б1.Б.11	Информатика				
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика				+
Б1.Б.13	Химия				
Б1.Б.14	Физика			+	
Б1.Б.15	Экология				

Б1.Б.16	Теоретическая механика			+	
Б1.Б.17.1	Сопроотивление материалов		+	+	
Б1.Б.17.2	Строительная механика				
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		+	+	
Б1.Б.17.4	Механика грунтов		+	+	
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений				+
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа			+	
Б1.Б.19	Техническая теплотехника		+	+	
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники				
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				
Б1.Б.22.1	Инженерная геология		+		
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия		+		+
Б1.Б.23	Архитектура				+
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций				
Б1.Б.25	Химия в строительстве				
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности				
Б1.Б.27	Строительные материалы				
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики		+		
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек		+	+	
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений				
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений				
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)				+

Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)					+
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве					
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства					
Б1.Б.38	Экономика строительства					
Б1.Б.39	Управление проектами					
Б1.Б.40	Строительная физика					
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений		+		+	
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений					
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					+
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс					+
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.48	Физическая культура					
	Вариативная часть					

Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры				
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов				
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика		+	+	
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело				
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве				
	Элективные курсы по физической культуре				
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры				
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли				
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	+			
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика	+			
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве				+
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве		+		+
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий				+
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий				+
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций		+		
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ		+		
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы				
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве				

Б1.В.ДВ.7.1	Патентование				
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности				
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений				
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства				
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений				
Блок 2	Базовая часть				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)				
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)				
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)				
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)				
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)				

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции		
		(ОПК-9), владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	(ОПК-10), умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	(ОПК-11), знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.1	История			
Б1.Б.2	Философия			
Б1.Б.3	Иностранный язык			
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)			
Б1.Б.5	Экономика			
Б1.Б.6	Социология			+
Б1.Б.7	Психология			
Б1.Б.8	Культурология			
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		+	
Б1.Б.10	Математика			
Б1.Б.11	Информатика			
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика			
Б1.Б.13	Химия			
Б1.Б.14	Физика			
Б1.Б.15	Экология			
Б1.Б.16	Теоретическая механика			
Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов			
Б1.Б.17.2	Строительная механика			
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести			
Б1.Б.17.4	Механика грунтов			
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты		+	

	сооружений			
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа			
Б1.Б.19	Техническая теплотехника			
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники			
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		+	
Б1.Б.22.1	Инженерная геология		+	
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия			
Б1.Б.23	Архитектура		+	
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций			
Б1.Б.25	Химия в строительстве			
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	+		
Б1.Б.27	Строительные материалы		+	
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики			
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек			
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений			
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений		+	
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)		+	
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)		+	
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве			
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве			
Б1.Б.36	Основы технологии			

	возведения зданий и специальных сооружений			
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства			
Б1.Б.38	Экономика строительства			
Б1.Б.39	Управление проектами			
Б1.Б.40	Строительная физика		+	
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений		+	
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений		+	
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий		+	
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		+	
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс		+	
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений			
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений			
Б1.Б.48	Физическая культура			
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры			+
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		+	
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика			

Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело			
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве			
	Элективные курсы по физической культуре			
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры			
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли			
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи			
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика			
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве			
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве			+
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий		+	
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий		+	
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций			
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ		+	
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы		+	
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве			+
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование		+	
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности		+	
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках		+	
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и	+		

	сооружений					
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства	+		+		
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений	+		+		
Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)					
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)					
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)					
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)					
		Профессиональные компетенции				
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ПК-1), знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	(ПК-2), владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и	(ПК-3), способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-	(ПК-4), владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	(ПК-5), способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих

			специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию		мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История					
Б1.Б.2	Философия					
Б1.Б.3	Иностранный язык					
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)					
Б1.Б.5	Экономика					
Б1.Б.6	Социология					
Б1.Б.7	Психология					
Б1.Б.8	Культурология					
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	+				
Б1.Б.10	Математика					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика					
Б1.Б.13	Химия					
Б1.Б.14	Физика					
Б1.Б.15	Экология					+
Б1.Б.16	Теоретическая механика					
Б1.Б.17.1	Соппротивление материалов					
Б1.Б.17.2	Строительная механика					
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		+			
Б1.Б.17.4	Механика грунтов		+			
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты	+	+	+		

	сооружений					
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа					
Б1.Б.19	Техническая теплотехника					
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники	+				
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	+		+		+
Б1.Б.22.1	Инженерная геология	+	+			
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия	+	+			
Б1.Б.23	Архитектура					
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций					
Б1.Б.25	Химия в строительстве					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.27	Строительные материалы					
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек		+			
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений					
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	+				
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)					
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)					
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве				+	
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве					
Б1.Б.36	Основы технологии					

	возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства				+	
Б1.Б.38	Экономика строительства					
Б1.Б.39	Управление проектами			+		
Б1.Б.40	Строительная физика	+	+			
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	+	+			
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	+	+	+		
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс					
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений	+	+			
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	+		+		
Б1.Б.48	Физическая культура					
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры					
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика					

Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело			+		
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве		+	+		
	Элективные курсы по физической культуре					
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры					
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли					
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи					
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве					
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий	+	+	+		
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий	+	+	+		
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций					
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ					
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы					
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование					
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности					
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках					
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и					

	сооружений					
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства	+				
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений	+				
Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)	+	+			
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)					
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)				+	+
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)					
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)			+		
		Профессиональные компетенции				
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ПК-6), знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	(ПК-7), владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы	(ПК-8), способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений,	(ПК-9), знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	(ПК-10), знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности

			менеджмента качества производственного подразделения	составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам		
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История					
Б1.Б.2	Философия					
Б1.Б.3	Иностранный язык					
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)					
Б1.Б.5	Экономика					
Б1.Б.6	Социология					
Б1.Б.7	Психология		+			
Б1.Б.8	Культурология					
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений					+
Б1.Б.10	Математика					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика					
Б1.Б.13	Химия				+	
Б1.Б.14	Физика					
Б1.Б.15	Экология					
Б1.Б.16	Теоретическая механика					
Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов					
Б1.Б.17.2	Строительная механика					
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести					
Б1.Б.17.4	Механика грунтов					
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений					
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа					
Б1.Б.19	Техническая теплотехника					

Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники					+
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		+			
Б1.Б.22.1	Инженерная геология					
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия					
Б1.Б.23	Архитектура					
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций					
Б1.Б.25	Химия в строительстве					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.27	Строительные материалы				+	
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек					
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений					
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений					
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)					
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)					+
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	+				
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и					

	автоматизация строительства					
Б1.Б.38	Экономика строительства			+		
Б1.Б.39	Управление проектами	+	+	+		+
Б1.Б.40	Строительная физика					
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений					
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений					
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс					
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений					+
Б1.Б.48	Физическая культура					
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры					+
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов				+	
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика					
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело					
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве					

	Элективные курсы по физической культуре					
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры					+
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли					+
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи					
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве					
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий				+	+
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий				+	+
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций					
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ					
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы				+	
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве					+
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование					
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности					
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках				+	
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений					
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства					

Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений					
Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)					
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)	+				
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)				+	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)					+
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)		+	+		
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)					+
		Профессиональные компетенции				
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	(ПК-11), владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения	(ПК-12), способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	(ПК-13), знанием правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов	(ПК-14), владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	(ПК-15), владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов

		экспериментов по заданным методикам				
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История	+				
Б1.Б.2	Философия					
Б1.Б.3	Иностранный язык					
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)					
Б1.Б.5	Экономика					
Б1.Б.6	Социология					
Б1.Б.7	Психология					
Б1.Б.8	Культурология					
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.10	Математика					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика					
Б1.Б.13	Химия					
Б1.Б.14	Физика					
Б1.Б.15	Экология					
Б1.Б.16	Теоретическая механика					
Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов					
Б1.Б.17.2	Строительная механика					
Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	+				
Б1.Б.17.4	Механика грунтов					
Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений					
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа	+				
Б1.Б.19	Техническая теплотехника					
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники			+	+	
Б1.Б.21	Основы метрологии,					

	стандартизации, сертификации и контроля качества					
Б1.Б.22.1	Инженерная геология					
Б1.Б.22.2	Инженерная геодезия		+		+	
Б1.Б.23	Архитектура					
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций					
Б1.Б.25	Химия в строительстве					
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.27	Строительные материалы					
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек	+				
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	+				
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений					
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)					
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	+				
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве					
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений					
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	+				
Б1.Б.38	Экономика строительства					+

Б1.Б.39	Управление проектами					
Б1.Б.40	Строительная физика					
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений		+			
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений					
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий					
Б1.Б.44	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.45	Конструкции из дерева и пластмасс	+				
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных зданий и большепролетных зданий и сооружений					
Б1.Б.47	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		+	+		
Б1.Б.48	Физическая культура					
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	История мировой архитектуры					
Б1.В.ОД.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					
Б1.В.ОД.3	Теория вероятности и математическая статистика					+
Б1.В.ОД.4	Проектно-сметное дело					
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сметных расчетов в строительстве					
	Элективные курсы по физической культуре					
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление					

	подготовки и планирование профессиональной карьеры					
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли					
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		+			
Б1.В.ДВ.2.2	Риторика		+			
Б1.В.ДВ.3.1	Основы автоматизированного проектирования в строительстве	+				
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в строительстве	+				
Б1.В.ДВ.4.1	Спецкурс по расчету высотных зданий	+				
Б1.В.ДВ.4.2	Спецкурс по расчету большепролетных зданий	+				
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительные комплексы по расчету строительных конструкций	+				
Б1.В.ДВ.5.2	Расчетные модели сооружений и их анализ	+				
Б1.В.ДВ.6.1	Энергосберегающие технологии и материалы					
Б1.В.ДВ.6.2	Биосферосовместимые технологии в строительстве					
Б1.В.ДВ.7.1	Патентование		+			
Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности		+			
Б1.В.ДВ.8.1	Живучесть зданий и сооружений при запроектных нагрузках	+				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы конструктивной безопасности зданий и сооружений					+
Б1.В.ДВ.9.1	Пожарная безопасность высотного строительства					
Б1.В.ДВ.9.2	Комплексная безопасность уникальных зданий и сооружений					

Блок 2	Базовая часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)					
Б2.У.2	Исполнительская практика (стационарная/выездная)		+			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная/выездная)					
Б2.П.2	Технологическая практика (стационарная/выездная)			+	+	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (стационарная/выездная)	+	+			+
Б2.П.4	Исполнительская практика (стационарная/выездная)					
Б2.П.5	Преддипломная практика (стационарная/выездная)		+			

2.2. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	нет
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

Раздел 3. Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	88
2.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	69
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основные образовательные программы	тыс. руб.	744,18
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу	%	10

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин, имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	204
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	501
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	5652
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	129
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	8136
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	343
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин	ед.	2
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

Раздел 5. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе

№ п/п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний									
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)						
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:			Результаты проверки ВКР на наличие заимствований		
			получивших оценку "удовлетворительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"		получивших оценку "удовлетворительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"	выполнявших ВКР по заявкам предприятий	Средняя доля оригинальных блоков в работе	Доля работ с оценкой оригинальности текста менее 50%	Доля работ с оценкой оригинальности текста более 70%
		Чел.	%	%	Чел.	%	%	%	%	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	2022 / 2023	-	-	-	1	0	1	0	66	0	0

Раздел 6. Сведения о контингенте обучающихся по основной образовательной программе

№ п/п	Формы получения образования	Количество обучающихся в текущем учебном году (чел.)	Из них количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов (чел.)
В организации, осуществляющей образовательную деятельность			
1.	Очная форма	0	0
2.	Очно-заочная форма	-	-
3.	Заочная форма	3	0
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	В форме самообразования	-	-