



## 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	К
II																*			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																*			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	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	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	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	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312





Индекс	Наименование	Курс 3																				Семестр 7									
		Семестр 5										Семестр 6										з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		27	1044	180	60	54	18	342	114	315	153	27	1012	180	60	72	24	292	108	360	108	26	936	144	48	36	12	342	114	279	135
<b>Обязательная часть</b>		18	648	108	36	54	18	180	84	207	99	16	576	108	36	18	6	162	78	234	54	22	792	108	36	36	12	324	108	216	108
Б1.О.01	Философия																														
Б1.О.02	История																														
Б1.О.03	Иностранный язык																														
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	2	72					36	36	36		2	72					36	36	36											
Б1.О.05	Правоведение																														
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																														
Б1.О.07	Физическая культура и спорт																														
Б1.О.08	Русский язык и культура речи																														
Б1.О.09	Логика																														
Б1.О.10	Начертательная геометрия																														
Б1.О.11	Информационные технологии																														
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	2	72			18	6			27	27																				
Б1.О.13	Высшая математика																														
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика																														
Б1.О.15	Вариационное исчисление																														
Б1.О.16	Экономика																														
Б1.О.17	Физика																														
Б1.О.18	Химия																														
Б1.О.19	Теоретическая механика																														
Б1.О.20	Сопротивление материалов																														
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники																														
Б1.О.22	Инженерная геодезия																														
Б1.О.23	Инженерная геология																														
Б1.О.24	<b>Проектная деятельность</b>	2	72					36	12	36		2	72					36	12	36											
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности																														
Б1.О.24.02	Проект	2	72					36	12	36		2	72					36	12	36											
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация																					3	108	36	12	18	6	18	6	36	
Б1.О.26	Техническая теплотехника	3	108	18	6	18	6	36	12	36																					
Б1.О.27	Механика жидкости и газа																														
Б1.О.28	Строительные материалы																														
Б1.О.29	Архитектура																														
Б1.О.30	Механика грунтов											4	144	36	12	18	6			90											
Б1.О.31	Основания и фундаменты																					2	72				36	12	9	27	
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях																					3	108	18	6		36	12	54		
Б1.О.33	Строительная физика																					3	108	18	6	18	6	36	12	9	27
Б1.О.34	Строительная механика	2	72	36	12			18	6	18		3	108	18	6			36	12	27	27										
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	3	108	36	12			18	6	18	36																				
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики																														
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек											2	72	36	12			18	6	18		2	72	18	6		18	6	9	27	
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений																					2	72					36	12	9	27



		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
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	УК-9; ОПК-3
Б1.О.17	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.18	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической 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	<b>Проектная деятельность</b>			<b>УК-2</b>
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











Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	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
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	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.46	Экономика строительства	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	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1</b>			<b>УК-3; УК-6</b>
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
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 крупнопанельных зданий и сооружений	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.05	Химия в строительстве	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ПК-2
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и крупнопанельных зданий и сооружений	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-10; 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 крупнопанельных 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	Электроснабжение	243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ПК-3
Б1.В.13	Современные материалы в строительстве	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
Б1.В.14	Архитектура высотных и крупнопанельных 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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-4</b>
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











		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>ПК-4; ПК-7</b>	
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>ПК-5; ПК-9</b>	
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	
<b>Блок 2.Практика</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>					
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-5; ПК-9	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3 ; ПК-4	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-2; ПК-7	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	227	Департамент геоинформационных технологий	УК-8; ПК-6; ПК-1	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	227	Департамент геоинформационных технологий	УК-9; УК-10; 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	
Б3.О.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	227	Департамент геоинформационных технологий	УК-9; УК-10; 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	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>					
ФТД.В.01	МАТЛАВ в строительстве	230	Департамент морских арктических технологий	ПК-7	
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент	230	Департамент морских арктических технологий	ПК-7	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	Экономика	
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-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и 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	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
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	УК
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	УК
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(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
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	УК
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	УК
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	УК
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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
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	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
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 понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
Б1.О.10	Начертательная геометрия	
Б1.О.20	Соппротивление 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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ОПК
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	ПК
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	ПК
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	ПК
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	ПК
------	--	----

Б1.В.07	Вероятностные методы строительной механики и теория надёжности 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	ПК
------	---	----

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	ПК
------	---	----

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	ПК
------	---	----

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	ПК
------	---	----

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	ПК
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролётных 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	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1260								33	24		2232								60	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1260								33			2232								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8											52											50,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											54											48																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5											27											27,8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5											27											27,8																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	484	164	18	302		362	126	27	ТО: 17Е Э: 3		1044	558	180	72	306		378	108	27	ТО: 18Е Э: 2		2016	1042	344	90	608		740	234	54	ТО: 35Е Э: 5									
1	Б1.О.02	История	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		137	1							
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234							
3	Б1.О.05	Правоведение												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		89	2							
4	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		233	2							
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2													За	72	70	2		68		2		2		152	1							
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2													За	72	18			18		54		2		76	1							
7	Б1.О.09	Логика	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		140	1							
8	Б1.О.10	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3													Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		244	1							
9	Б1.О.11	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36		45	27	3		Эк(2)	216	72			72		81	63	6		244	12							
10	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	180	108	54		54		45	27	5		Эк К(2)	144	90	36		54		27	27	4		Эк(2) К(4)	324	198	90		108		72	54	9		95	123							
11	Б1.О.17	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3		104	23							
12	Б1.О.18	Химия	За	108	54	18	18	18		54		3													За	108	54	18	18	18		54		3		106	1							
13	Б1.О.19	Теоретическая механика												Эк К	108	54	36		18		27	27	3		Эк К	108	54	36		18		27	27	3		244	23							
14	Б1.О.22	Инженерная геодезия												За	72	36	18	18			36		2		За	72	36	18	18		36		2		242	2								
15	Б1.О.23	Инженерная геология												За К РГР	108	54	18	36			54		3		За К РГР	108	54	18	36		54		3		227	2								
16	Б1.О.52	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3													Эк	108	36	36			36	36	3		227	1								
17	Б1.О.ДВ.01.01	Социология												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		139	2							
18	Б1.О.ДВ.01.02	Психология												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		157	2							
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					152	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(2) РГР										Эк(4) За(7) К(5) РГР										Эк(8) За(13) К(7) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	108	18				36	180		6	4		ЗаО	108	18				36	180		6	4								
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27</b>	20		<b>1260</b>								<b>33</b>	24		<b>2304</b>								<b>60</b>	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>								<b>27</b>			<b>1260</b>								<b>33</b>			<b>2304</b>							<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>											<b>53</b>											<b>53,3</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>											<b>45</b>											<b>45</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>28,5</b>											<b>28,1</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>28,5</b>											<b>28,1</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4</b>											<b>4,2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>1044</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>288</b>		<b>369</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1044</b>	<b>584</b>	<b>188</b>	<b>90</b>	<b>306</b>		<b>370</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2088</b>	<b>1124</b>	<b>368</b>	<b>162</b>	<b>594</b>		<b>739</b>	<b>225</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5										
1	Б1.О.01	Философия												За	<b>72</b>	54	18		36		18		2		За	<b>72</b>	54	18		36		18		2	140	4								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36			36		36		2		Эк	<b>72</b>	36			36		9	27	2		Эк За	<b>144</b>	72			72		45	27	4	142	1234								
3	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	За К	<b>72</b>	36		36			36		2		За К	<b>72</b>	36		36			36		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	72		72			72		4	241	345								
4	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3													Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3	95	123								
5	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	<b>108</b>	36	18		18		72		3													За К	<b>108</b>	36	18		18		72		3	95	3								
6	Б1.О.15	Вариационное исчисление												За К	<b>108</b>	26	8		18		82		3		За К	<b>108</b>	26	8		18		82		3	95	4								
7	Б1.О.16	Экономика												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	155	4								
8	Б1.О.17	Физика	Эк К	<b>108</b>	54	18	18	18		18	36	3													Эк К	<b>108</b>	54	18	18	18		18	36	3	104	23								
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк К	<b>144</b>	72	36		36		45	27	4													Эк К	<b>144</b>	72	36		36		45	27	4	244	23								
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За К	<b>72</b>	54	36		18		18		2		Эк К	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		Эк К(2)	<b>180</b>	108	54		54		36	36	5	244	34								
11	Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	Эк	<b>180</b>	72	36		36		72	36	5													Эк	<b>180</b>	72	36		36		72	36	5	236	3								
12	Б1.О.24	Проектная деятельность												За	<b>72</b>	36	36				36		2		За	<b>72</b>	36	36				36		2		456								
13	Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности												За	<b>72</b>	36	36				36		2		За	<b>72</b>	36	36				36		2	228	4								
14	Б1.О.27	Механика жидкости и газа												За К	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		За К	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4	241	4								
15	Б1.О.28	Строительные материалы	За	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		Эк	<b>108</b>	72	18	36	18		9	27	3		Эк За	<b>216</b>	126	36	54	36		63	27	6	241	34								
16	Б1.О.29	Архитектура												За КП	<b>144</b>	72	36		36		72		4		За КП	<b>144</b>	72	36		36		72		4	227	4								
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72						За(2)	<b>144</b>	144			144					152	23456								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К(7)										Эк(3) За(8) КП К(4)										Эк(7) За(14) КП К(11)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27</b>	20		<b>1228</b>									<b>33</b>	24		<b>2272</b>								<b>60</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>27</b>				<b>1228</b>									<b>33</b>				<b>2272</b>							<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,5</b>											<b>50,3</b>												<b>51,4</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>51</b>											<b>54</b>												<b>52,5</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>												<b>28,9</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>28</b>												<b>28,9</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4,3</b>												<b>4,3</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>342</b>			<b>315</b>	<b>153</b>	<b>27</b>	ТО: 17□ Э: 3	<b>1012</b>	<b>544</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>292</b>			<b>360</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18□ Э: 2	<b>2056</b>	<b>1120</b>	<b>360</b>	<b>126</b>	<b>634</b>			<b>675</b>	<b>261</b>	<b>54</b>	ТО: 35□ Э: 5								
1	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2		За	72	36			36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4		142	56						
2	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	Эк К	72	18		18				27	27	2													Эк К	72	18		18			27	27	2		241	345						
3	Б1.О.24	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		456							
4	Б1.О.24.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		245	56						
5	Б1.О.26	Техническая теплотехника	За	108	72	18	18	36			36		3													За	108	72	18	18	36		36		3		241	5						
6	Б1.О.30	Механика грунтов													За К	144	54	36	18			90		4		За К	144	54	36	18		90		4		227	6							
7	Б1.О.34	Строительная механика	ЗаО РГР(2)	72	54	36		18			18		2		Эк РГР(2)	108	54	18		36		27	27	3		Эк ЗаО РГР(4)	180	108	54		54		45	27	5		227	56						
8	Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	Эк	108	54	36		18			18	36	3													Эк	108	54	36		18		18	36	3		227	5						
9	Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек													За РГР	72	54	36		18		18		2		За РГР	72	54	36		18		18		2		227	67						
10	Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	Эк	144	72	18	18	36			36	36	4													Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		241	5						
11	Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве													Эк	108	54	18		36		27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		241	67						
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152	23456					
13	Б1.В.02	История отрасли	Эк К	108	54	36		18			27	27	3													Эк К	108	54	36		18		27	27	3		227	5						
14	Б1.В.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий	За КП	108	54	18		36			54		3		Эк КП	108	54	18		36		27	27	3		Эк За КП(2)	216	108	36		72		81	27	6		227	56						
15	Б1.В.05	Химия в строительстве													Эк К(2)	108	54	18	36			27	27	3			Эк К(2)	108	54	18	36		27	27	3		106	6						
16	Б1.В.10	Водоснабжение и водоотведение	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18	36		27	27	3		241	5							
17	Б1.В.11	Теплогасоснабжение и вентиляция													ЗаО	108	72	18	18	36		36		3		ЗаО	108	72	18	18	36		36		3		241	6						
18	Б1.В.12	Электроснабжение													За	72	36	18	18	36		36		2		За	72	36	18	18	36		36		2		243	6						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) К(2) РГР(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(3) РГР(3)										Эк(9) За(10) ЗаО(3) КП(4) К(5) РГР(5)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
Б2.В.01(П)		Производственная практика. Технологическая практика													ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	20		<b>1188</b>									<b>33</b>	24		<b>2160</b>								<b>60</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>									<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,9</b>											<b>48</b>												<b>49,5</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>54</b>												<b>45</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>25</b>												<b>29</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>25</b>												<b>29</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>288</b>			<b>306</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>972</b>	<b>450</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>288</b>			<b>414</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>1944</b>	<b>1008</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>576</b>			<b>720</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики	Эк РГР	72	36			36		9	27	2														Эк РГР	72	36			36		9	27	2		227	89						
2	Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	За РГР	72	54	18		36		18		2		Эк РГР	108	36			36		45	27	3			Эк За РГР(2)	180	90	18		72		63	27	5		227	9А						
3	Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк	108	54	18		36		27	27	3		За КП	144	72	36		36		72		4			Эк За КП	252	126	54		72		99	27	7		241	89А						
4	Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4														Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		241	89						
5	Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4		За КП	144	72	36		36		72		4			Эк За КП	288	144	72		72		117	27	8		241	9А						
6	Б1.О.46	Экономика строительства	За	108	72	36		36		36		3		Эк	144	54	18		36		63	27	4			Эк За	252	126	54		72		99	27	7		241	9А						
7	Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений	За	108	90	18	36	36		18		3		Эк	144	72		36	36		45	27	4			Эк За	252	162	18	72	72		63	27	7		241	9А						
8	Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений												Эк	144	72			72		45	27	4			Эк	144	72		72		45	27	4	241		АВ							
9	Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование	ЗаО	144	72		72			72		4														ЗаО	144	72		72		72		4	227		9							
10	Б1.В.13	Современные материалы в строительстве												ЗаО К	144	72	36		36		72		4			ЗаО К	144	72	36		36		72		4		241	А						
11	Б1.В.14	Архитектура высотных и крупнопанельных зданий и сооружений	За КР	72	36			36		36		2														За КР	72	36		36		36		2	227		89							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО КП КР РГР(2)										Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) К РГР										Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП(3) КР К РГР(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											



		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							
	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	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	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	-			-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	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		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							
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	12	5	7	8	4	4	8	3	5	6	4	2	1	1	1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											3	1	2	3	2	1	2	1	1	3	3	3								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	4	2	2	5	2	3	3	1	2	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									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.96%																									
		в интерактивной форме					33.8%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.7%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.09%																										