

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")



План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 9 от 27.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства". Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений".  
Специализация "СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫСОТНЫХ И БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 483 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	экспертно-аналитический

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ \_\_\_\_\_

/ Сухина А.А./

Декан СФ \_\_\_\_\_

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой ТИТМ \_\_\_\_\_

/ Мищанов В.Ф./

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть							Экспертное
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										300
<b>Обязательная часть</b>										190
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1						4
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	3	12					7
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			3				3
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		7					3
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О		3					3
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О		3					3
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	12						9
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О	2	1					5
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1					5
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1						3
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2					7
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О	7						3
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	2					2	4
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О		2					2
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О	3					3	4
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О		3					3
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О	1						3
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3						4
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О	3				3		4
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О	4						3
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		4			4		3
+	Б1.О.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		4			4		3
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение	Б1.О			3				3
+	Б1.О.25	Средства механизации строительства	Б1.О		4					2
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5				5		4
+	Б1.О.27	Основы геотехники	Б1.О			5				3
+	Б1.О.28	Инженерная экология	Б1.О		5					2
+	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6					2
+	Б1.О.30	Организация строительного производства	Б1.О			7				4
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		7					3
+	Б1.О.32	Теория расчёта пластин и оболочек	Б1.О		8					2

Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра		-
Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
11128	11128	6133	5925	2178	714	2840	48	208	42					3	4195	100	800			
7168	7168	3889	3759	1260	480	1932	12	130	18					3	2847	54	432			
144	144	116	110	54		54		6							12	2	16	24	История и философия	УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.5; УК-5.8
252	252	134	128			126		6							102	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
108	108	56	54	36		18		2							52			24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3
108	108	74	72	18	18	36		2							34			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-7.1; ОПК-8.4; ОПК-11.14
72	72	20	18			18		2							52			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
108	108	38	36	18		18		2							70			23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1
108	108	56	54	18		36		2							52			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
324	324	188	184	72		108		4							104	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
180	180	96	92	36	54			4							68	2	16	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
180	180	96	92	36	36	18		4							68	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
108	108	58	56	18	36			2							34	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
252	252	151	147	18	126			4						1	85	2	16	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4
108	108	58	56	18		36		2							34	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17
144	144	95	93	36		54		2						1	33	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
72	72	38	36	18	18			2							34			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2
144	144	77	75	36	36			2						1	51	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
108	108	38	36	18	18			2							70			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
108	108	58	56	18	36			2							34	2	16	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
144	144	76	74	36	36			2							52	2	16	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
144	144	79	77	36		36		2	3						49	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6
108	108	58	56	18		36		2							34	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12
108	108	59	57	18		36		2	3						49			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17
108	108	59	57	18		36		2	3						49			14	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15
108	108	38	36	18	18			2							70			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
72	72	38	36	18		18		2							34			18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2
144	144	79	77	36		36		2	3						49	2	16	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7
108	108	56	54	18	18	18		2							52			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
72	72	38	36	18		18		2							34			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
72	72	56	54	18		36		2							16			6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
144	144	74	72	36		36		2							70			6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1
108	108	56	54	18		36		2							52			1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
72	72	38	36	18		18		2							34			7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.6; ОПК-6.12

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2023 спец дн.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год I

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное
+	Б1.О.33	Основы охраны труда	Б1.О		8					2
+	Б1.О.34	Динамика и устойчивость сооружений	Б1.О	8						3
+	Б1.О.35	Основания и фундаменты специальных и уникальных сооружений	Б1.О	9						4
+	Б1.О.36	Вероятностные методы строительной механики и теории надёжности строительных конструкций	Б1.О	9						4
+	Б1.О.37	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	Б1.О	9						4
+	Б1.О.38	Нелинейные задачи строительной механики	Б1.О	А	9					6
+	Б1.О.39	Железобетонные конструкции в агрессивных средах и при термосиловых воздействиях	Б1.О		А					3
+	Б1.О.40	Контроль строительного-монтажных работ	Б1.О		А					2
+	Б1.О.41	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений	Б1.О			9			9	3
+	Б1.О.42	Проектирование большепролетных сооружений	Б1.О	9А			А		9	6
+	Б1.О.43	Использование современных программных комплексов в строительстве	Б1.О		9А			А		6
+	Б1.О.44	Комплексное проектирование высотных зданий и сооружений	Б1.О	9А			9А			6
+	Б1.О.45	Строительно-монтажные работы в условиях пониженных температур	Б1.О			В				3
+	Б1.О.46	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О		В					3
+	Б1.О.47	Технико-экономическое обоснование проектных решений	Б1.О		В					3
+	Б1.О.48	Основы научных исследований	Б1.О		В					2
+	Б1.О.49	Специальные конструкции инженерных сооружений	Б1.О	В				В		5
+	Б1.О.50	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	Б1.О		В					4
+	Б1.О.51	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	Б1.О	В						4
+	Б1.О.52	Основы российской государственности	Б1.О			1				2
+	Б1.О.53	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		3456					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>110</b>
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В	6			6			3
+	Б1.В.02	Сопротивление материалов	Б1.В	4					4	4
+	Б1.В.03	Строительная механика	Б1.В	45					45	6
+	Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	Б1.В	45			45			9
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6		5	6	5		8
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	7		6	7	6		8
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В			7		7		3
+	Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений (железобетонные конструкции)	Б1.В		8					2

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2023 спец дн.рлх', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год

Итого акад. часов																			Закрепленная кафедра		-
Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
72	72	38	36	18	18			2							34			16	Техносферная безопасность	ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5	
108	108	58	56	18		36		2							34	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.6; ОПК-3.7; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
144	144	76	74	36	6	30		2							52	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.3; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-6.11; ОПК-6.13	
144	144	76	74	36		36		2							52	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-11.8; ОПК-11.9	
144	144	76	74	36	6	30		2							52	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.2; ОПК-1.7; ОПК-11.6	
216	216	114	110	54		54		4							86	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-11.7	
108	108	56	54	18		36		2							52			2	Железобетонные конструкции	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8	
72	72	38	36	18		18		2							34			6	Технология и организация	ОПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-10.4	
108	108	56	54	18		36		2							52			8	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.10	
216	216	120	116	36		72	4	4							64	4	32	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-2.4; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-6.9; ОПК-6.11	
216	216	79	75			72		4	3						137			9	Специализированные информационные технологии и	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
216	216	124	120	36		72	8	4							60	4	32	2	Железобетонные конструкции	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.9; ОПК-6.12	
108	108	56	54	18		36		2							52			6	Технология и организация строительства	ОПК-2.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1	
108	108	56	54	18		36		2							52			6	Технология и организация строительства	ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-8.1; ОПК-9.1	
108	108	38	36	18		18		2							70			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6.8; ОПК-6.17	
72	72	20	18			18		2							52			1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.10; ОПК-11.11; ОПК-11.13; ОПК-11.14	
180	180	79	77	36		36		2	3						85	2	16	2	Железобетонные конструкции	ОПК-6.4; ОПК-6.5	
144	144	56	54	18		36		2							88			6	Технология и организация строительства	УК-8.1; ОПК-6.9; ОПК-8.3; ОПК-10.2; ОПК-10.5	
144	144	40	38	18		18		2							88	2	16	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.15	
72	72	56	54	18		36		2							16			24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9	
328	328	326	324			324		2							2			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
3960	3960	2244	2166	918	234	908	36	78	24						1348	46	368				
108	108	80	78	36		36	4	2							12	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
144	144	76	74	36	18	18		2							52	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
216	216	116	112	54		54		4							68	4	32	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5	
324	324	178	174	72		90	8	4							114	4	32	11	Проектирование зданий и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
288	288	157	153	54	36	54	4	4	3						115	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
288	288	175	171	90		72	4	4	3						97	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
108	108	59	57	18	18	18		2	3						49			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
72	72	50	48	24		24		2							22			2	Железобетонные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6	

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2023 спец дн.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть							Экспертное
+	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений (металлические конструкции)	Б1.В		8					2
+	Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6			6			4
+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	Б1.В	8			8			4
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	Б1.В		8					2
+	Б1.В.13	Сейсмостойкость сооружений	Б1.В		А					3
+	Б1.В.14	Энергосберегающие технологии в современном строительстве	Б1.В		А					3
+	Б1.В.15	Управление инвестиционно-строительными проектами	Б1.В		9					2
+	Б1.В.16	Проектные требования пожарной безопасности уникальных зданий и сооружений	Б1.В	А				А		2
+	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		6					2
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>1</b>					2
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В		1					2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В		1					2
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>					2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация производственных процессов в строительстве	Б1.В		7					2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности	Б1.В		7					2
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>						3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология металлов и сварка	Б1.В	6						3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Металловедение и сварка	Б1.В	6						3
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>					2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стройматериалы (спецкурс)	Б1.В		5					2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Долговечность и эксплуатация надежности строительных изделий и конструкций	Б1.В		5					2
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>						2
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химическое материаловедение	Б1.В	5						2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производственная база строительства	Б1.В	5						2
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>						2
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические работы при возведении зданий и сооружений	Б1.В	2						2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Политология	Б1.В	2						2
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>						2
+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции (спецкурс)	Б1.В	7						2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям	Б1.В	7						2
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>				<b>5</b>		3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физика среды и ограждающих конструкций	Б1.В	5				5		3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Строительная физика и климатология	Б1.В	5				5		3

Итого акад. часов																		Закрепленная кафедра		-
Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
72	72	50	48	24		24		2							22			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
144	144	98	96	36		54	4	2							30	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9
144	144	98	96	36		54	4	2							30	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
72	72	56	54	18	18	18		2							16			22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
108	108	38	36	18		18		2							70			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-2.8; ПК-3.11; ПК-4.6
108	108	56	54	18		36		2							52			11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-3.5; ПК-3.9; ПК-4.8; ПК-8.3
72	72	38	36	18		18		2							34			23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.5; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.5
72	72	43	41	18		18		2	3						13	2	16	16	Техносферная безопасность	ПК-1.2; ПК-4.10; ПК-7.4
72	72	56	54	18	18	18		2							16			32	Информационные системы и технологии	ПК-3.13; ПК-3.14
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>							<b>34</b>					<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3</b>
72	72	38	36	18		18		2							34			6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
72	72	38	36	18		18		2							34			24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>34</b>					<b>ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2</b>
72	72	38	36	18	18			2							34			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2
72	72	38	36	18	18			2							34			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>2</b>		<b>2</b>							<b>50</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5</b>
108	108	42	40	18	18	2		2							50	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5
108	108	42	40	18	18	2		2							50	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>34</b>					<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5</b>
72	72	38	36	18	18			2							34			4	Технологии строительных конструкций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
72	72	38	36	18	18			2							34			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5</b>
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	31	Физики и прикладной химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	4	Технологии строительных конструкций	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.6
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.8</b>
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	8	Инженерная геодезия	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.8
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	24	История и философия	УК-3.3; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.7; УК-5.9
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5</b>
72	72	40	38	18		18		2							16	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5
72	72	40	38	18		18		2							16	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>31</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9</b>
108	108	61	59	18		36		2	3						31	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
108	108	61	59	18		36		2	3						31	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть							Экспертное
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>Б1.В</b>			<b>8</b>	<b>8</b>			2
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы застройки и планировки населенных мест	Б1.В			8	8			2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы градостроительства	Б1.В			8	8			2
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>				<b>7</b>		3
+	Б1.В.ДВ.10.01	Энергоэффективность и энергоаудит зданий	Б1.В	7				7		3
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергоэффективность и энергосбережение зданий	Б1.В	7				7		3
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>						2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания	Б1.В	4						2
-	Б1.В.ДВ.11.02	Геотехнические изыскания	Б1.В	4						2
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>						2
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматика	Б1.В	6						2
-	Б1.В.ДВ.12.02	Теория автоматического управления	Б1.В	6						2
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>				<b>7</b>		3
+	Б1.В.ДВ.13.01	Железобетонные высотные сооружения промышленного назначения	Б1.В	7				7		3
-	Б1.В.ДВ.13.02	Железобетонные конструкции уникальных зданий и сооружений	Б1.В	7				7		3
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			3
+	Б1.В.ДВ.14.01	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений	Б1.В	8			8			3
-	Б1.В.ДВ.14.02	Возведение уникальных строительных объектов	Б1.В	8			8			3
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>					2
+	Б1.В.ДВ.15.01	Теоретическая механика (спецкурс)	Б1.В		5					2
-	Б1.В.ДВ.15.02	Строительная механика (спецкурс)	Б1.В		5					2
+	Б1.В.ДВ.16	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>					2
+	Б1.В.ДВ.16.01	Применение BIM-технологий в проектировании	Б1.В		8					2
-	Б1.В.ДВ.16.02	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	Б1.В		8					2
+	Б1.В.ДВ.17	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17</b>	<b>Б1.В</b>	<b>В</b>			<b>В</b>			3
+	Б1.В.ДВ.17.01	Спецкурс по архитектуре	Б1.В	В			В			3
-	Б1.В.ДВ.17.02	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций	Б1.В	В			В			3
+	Б1.В.ДВ.18	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18</b>	<b>Б1.В</b>	<b>В</b>			<b>В</b>			3
+	Б1.В.ДВ.18.01	Спецкурс по организации и планированию в строительстве	Б1.В	В			В			3
-	Б1.В.ДВ.18.02	Спецкурс по строительству в условиях плотной городской застройки	Б1.В	В			В			3
<b>Блок 2.Практика</b>										51
<b>Обязательная часть</b>										30



Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра		-
Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>24</b>		<b>12</b>		<b>2</b>							<b>34</b>					<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9</b>
72	72	38	36	24		12		2							34			12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9
72	72	38	36	24		12		2							34			12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.8; ПК-3.9
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>49</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9</b>
108	108	43	41	18		18		2	3						49	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
108	108	43	41	18		18		2	3						49	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4</b>
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>49</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-3.10; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.9; ПК-4.10</b>
108	108	43	41	18		18		2	3						49	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-3.10; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.9; ПК-4.10
108	108	43	41	18		18		2	3						49	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.10
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>31</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9</b>
108	108	61	59	18		36		2	3						31	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9
108	108	61	59	18		36		2	3						31	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.8
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>							<b>34</b>					<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8</b>
72	72	38	36	18		18		2							34			7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
72	72	38	36	18		18		2							34			7	Теоретическая и прикладная	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8
<b>72</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>							<b>16</b>					<b>ПК-3.8; ПК-3.10; ПК-4.5; ПК-4.7</b>
72	72	56	54	18		36		2							16			9	Специализированные информационные технологии и	ПК-3.8; ПК-3.10; ПК-4.5; ПК-4.7
72	72	38	36	18		18		2							34			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							<b>30</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.12</b>
108	108	62	60	18		36	4	2							30	2	16	11	Проектирование зданий и	ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.12
108	108	62	60	18		36	4	2							30	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-3.9; ПК-3.12; ПК-4.7
<b>108</b>	<b>108</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							<b>30</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>ПК-5.7; ПК-6.10; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.9; ПК-8.4</b>
108	108	62	60	18		36	4	2							30	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-5.7; ПК-6.10; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.9; ПК-8.4
108	108	62	60	18		36	4	2							30	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	ПК-3.5; ПК-4.9; ПК-5.2
1836	1836	652	652												1184					
1080	1080	408	408												672					

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть							Экспертное
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2				3
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геодезическая) практика	Б2.О			2				3
+	Б2.О.03(У)	Изыскательская (геологическая) практика	Б2.О			4				3
+	Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	Б2.О			4				3
+	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	Б2.О			6				6
+	Б2.О.06(П)	Проектная практика	Б2.О			8				6
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			А				6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>21</b>
+	Б2.В.01(П)	Практика по специальности	Б2.В			С				15
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			С				6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										<b>9</b>
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										<b>13</b>

Итого акад. часов																		Закрепленная кафедра		-
Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
108	108	24	24								24							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-5.7; УК-5.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
108	108	24	24								24							8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
108	108	24	24								24							3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
108	108	48	48								48							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-4.1; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
216	216	96	96								96							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.7; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
216	216	96	96								96							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ПК-3.13; ПК-3.14
216	216	96	96								96							7	Теоретическая и прикладная	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.8; ОПК-11.5
756	756	244	244								244									
540	540	240	240								240							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-2.1; УК-2.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.8; ПК-7.9
216	216	4	4								4							7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.5; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
324	324	25	25										25		299					
324	324	25	25										25		299			7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5; ОПК-11.6; ОПК-11.7; ОПК-11.8; ОПК-11.9; ОПК-11.10; ОПК-11.11; ОПК-11.12; ОПК-11.13; ОПК-11.14; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-3.13; ПК-3.14; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
468	468	246	234	108											222					

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2023 спец дн.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год 1

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		2					2
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность	ФТД		7					2
+	ФТД.04	Гражданская оборона	ФТД		4					2
<b>К.М.Комплексные модули</b>										
+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>							

