Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

по программе специалитета

Специализация: Строительство подземных сооружений

 Кафедра:
 Геотехники

 Факультет:
 Строительный

Квалификация: инженер-строитель
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
технологический
изыскательский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
---	------

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

декс Наименование Экза мен	Зачет с оц. КП КР Контр. Факт По конт. раб. ИФР СР	Конт Пр. роль подгот Лек	Лаб Пр Конс Катт СР Кэ	Конт роль Лек Лаб Пр Конс Катт	ифР СР Кэ <mark>Конт</mark> лек Лаб	Пр Конс Катт СР Кэ Конт	Лек Лаб Пр Конс Катт ИФР	СР Кэ Конт роль Лек Лаб	5 Пр Конс	Катт ИФР СР Кэ Конт	Лек Лаб Пр Конс Катт ИФГ	СР Кэ Конт роль Лек Ла6 Пр	Конс Катт СР Кэ Конт роль Лек	Лаб Пр Конс Катт ИФР С	Р Кэ Конт лек лаб Пр К	Конс Катт	СР Кэ Конт роль Лек Лаб	Пр Конс Катт ИФР СР Кэ	Конт роль Лек Лаб Пр Конс Катт	СР Кэ Конт роль Пр Конс Катт	т ИФР СР Код Наим
циплины (модули) ая часть	303 11236 4900.45 5157.55 231 8316 3646.95 3766.8	1178 276 178 902.25 124 178	48 244 21.6 1.6 426.8 1.5 48 212 21.6 1.6 376.8 1.5	96.5 144 128 208 1.2 1.2 96.5 144 128 176 1.2 1.2	475.6 1 131 208 52 429.6 1 127 208 52	252 2 2 512 1.5 96.5 220 2 2 462 1.5 96.5	176 88 184 3.4 2.65 176 88 152 3.4 2.65	524.95 1.25 109.75 192 58 478.95 1.25 105.75 192 58	166 2.8 134 2.8	1.3 463.9 1 87 1.3 427.9 1 83	176 32 192 4.2 2.2 144 32 160 3.8 1.8	427.6 1 101 240 20 188 388.4 1 97 176 20 140	5.8 2.3 421.9 1.5 128.5 176 3.8 1.55 320.65 1 93 96	16 208 5.4 1.9 439 112 2.4 0.9 211	9.7 1.25 87.75 192 8 184 4 1.7 0.75 44.25 96 8 72 2	4.8 1.8 5 2.4 0.9 2	527.4 1.5 124.5 224 16 261.7 0.75 62.25 128 16	128 3.2 1.7 429.1 1 64 1.8 1.05 235.15 0.5	97 208 36 236 5.2 2.2 57.5 64 80 1.4 0.65	508.6 1.5 118.5 173.95 0.5 39.5	
2 Иностранный язык	5 2 72 32 36 1 3 108 32.25 67	8.75	32 67 0.25					32		36 4											13 Техносферной бе 70 Межкультурной к
История России Философия 2	1 4 144 116.25 19 4 144 64.25 53	8.75 64 26.75	32 20 19 0.25	32 32	53 0.25 26.75																17 Истории и филос 17 Истории и филос
Безопасность жизнедеятельности Основы российской государственности Социальное взаимодействие	5 3 108 48 56 1 2 72 54.25 9 3 3 108 48.25 51	8.75 18	36 9 0.25	8.75		16 51 025 075		16 16	16	56 4											13 Техносферной б 17 Истории и фило
7 Социальное взаимодеиствие В Правоведение Высшая математика 14	3 4 144 64.25 71 23 1234 15 540 275.7 202.8	8.75 8.75	48 0.4 0.4 72.2 0.25	26.75 16 48 04 04	32 32 32	32 71 0.25 8.75 48 0.4 0.4 39.2 4	32 32 0.4 0.4	52.2 0.25 26.75													26 Менеджмента в 66 Правоведения 7 Математики
О Информационные технологии 2 Проектный менеджмент	1 1 6 216 81.05 104.2	30.75 16	16 0.4 0.4 35.2	4 16 32	69 0.25 26.75	70 0.7 0.7 33.2 7	32 32 0.7 0.7	32.2 0.23 20.73	16 04	0.4 55.2 4											72 Информатики 26 Менеджмента в
Экономическая грамотность в условиях цифровой трансформации	3 2 72 32 36	4			16	16 36 4		32	10 0.1	33.2											45 Экономики стр
3 Физика 2 4 Прикладная химия	1 7 252 112.25 109 2 3 108 48 56	30.75 16 4	16 16 56	4 32 16 16 16 16 16	53 0.25 26.75 56 4																71 Строительной 39 Технологии ст
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика 1 5.01 Начертательная геометрия 1	22 12 8 288 113.85 139.4 1 4 144 49.05 68.2	34.75 16	32 0.4 0.4 68.2 0.25	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	71.2 8																44 Начертательн
5.02 Инженерная графика Компьютерная графика	2 2 72 32.8 35.2 2 2 72 32.8 35.2	4 4	32 0.7 0.7 00.2 0.23	32 0.4 0.4	35.2 4																44 Начертательн 44 Начертательн
5 Механика 34467	23334	155.25		16 16 0.4 0.4	35.2 4 64 4	76 1.2 1.2 141.6 0.5 35.5	64 8 72 1.2 1.2	159.6 0.5 53.5 32 2	30 0.4	0.4 70.2 0.25 8.75	32 2 46 0.8 0.8	71.4 0.25 26.75 32 48	0.8 0.8 71.4 0.25 26.75								THE HUMENIA
.01 Теоретическая механика 3	2 23 7 252 113.85 107.4	30.75		16 16 0.4 0.4	35.2 4 32	48 0.4 0.4 72.2 0.25 26.75															59 Строительно
.02 Механика жидкости и газа 4 .03 Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности 4	3 344 10 360 163.7 160.8	26.75 35.5			32 4	28 0.8 0.8 69.4 0.25 8.75	32 4 12 0.4 0.4 32 4 60 0.8 0.8	91.4 0.25 26.75 91.7 0.25 91.7 0.25													50 Водопользов 59 Строительно
.04 Строительная механика 67		62.25	32 0.4 0.4 50.2 0.25					 	30 0.4	0.4 70.2 0.25 8.75	32 2 46 0.8 0.8	71.4 0.25 26.75 32 48	0.8 0.8 71.4 0.25 26.75								59 Строительн
 Инженерное обеспечение строительства Инженерная геодезия 	46 1 4 1 9 324 146.3 160.95 1 1 3 108 49.05 50.2	16.75 16 8.75 16	32 0.4 0.4 50.2 0.25 32 0.4 0.4 50.2 0.25	8.75			32 16 1 0.25	54.75 4			32 8 8	56 4									69 Геодезии, зе
7.02 Инженерная геология 7.03 Инженерная экология в строительстве	4 4 3 108 49.25 54.75 6 3 108 48 56						32 16 1 0.25	54.75 4			32 8 8	56 4									24 Геотехники 50 Водопользов
3 Инженерные системы зданий и сооружений 57 8.01 Водоснабжение и водоотведение 5	6 57 6 11 396 180.25 158.25 5 4 144 65.5 51.75	57.5 26.75						32 16	16 1	0.25 51.75 0.25 26.75 0.25 51.75 0.25 26.75	16 16 16 1 0.25	54.75 4 32 16 16	1 0.25 51.75 0.25 26.75								50 Водопользов
3.01 водоснаожение и водоотведение 5 водоснаожение и вентиляция 7 водоснаожение 3.03 электротехника и электроснабжение	7 4 144 65.5 51.75 6 6 6 3 108 49.25 54.75							32 10		52.75 0.25 20.75	16 16 16 1 0.25	32 16 16 54.75 4	1 0.25 51.75 0.25 26.75								25 Теплогазосна 71 Строительно
Строительные конструкции 6789 Мелезобетонные и каменные конструкции 67 Железобетонные и каменные конструкции 67	7 6789 7 25 900 375.5 408.75	115.75 100										87.75 0.25 26.75 80 4 60 87.75 0.25 26.75 48 32			75 0.25 26.75 32 8 24	1 0.25 8	37.75 0.25 26.75				14 Железобето
	7 8 7 10 360 163 161.5 9 5 180 65.5 87.75	35.5 <u>48</u> 26.75 <u>20</u>										32 4 28	1 0.25 69.75 0.25 8.75 32	64 1 0.25 91.	75 0.25 26.75 32 8 24	1 0.25	87.75 0.25 26.75				20 Металличес 20 Металличес
О Строительная физика 1 Строительные материалы. Часть 1 2	3 3 4 144 65.05 70.2 4 144 64.25 53	8.75 26.75		16 32 16	53 0.25 26.75 16 16	32 0.4 0.4 70.2 0.25 8.75									1 1 1 1 1 1						71 Строительн 39 Технологии
2 Строительные материалы. Часть 2 3 Информационные технологии графического	4 144 64.25 53 4 4 4 4 144 65.05 70.2	26.75			32 32	53 0.25 26.75	16 48 04 04	70.2 0.25 8.75													39 Технологии 72 Информати
проектирования Метрология, стандартизация и сертификация	4 4 3 108 48.8 55.2	4		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			16 32 0.4 0.4	55.2 4													72 Информати 39 Технологии и метрологи
5 Технология бетона 6 Средства механизации строительства	4 4 144 48.25 87 5 4 144 64.25 71	8.75 8.75					16 32	87 0.25 8.75 16 16	32	71 0.25 8.75											39 Технологии 32 Наземных т
7 Механика грунтов 5 3 Экономика отрасли		26.75 <u>24</u> 8.75						32 8	24 1	0.25 87.75 0.25 26.75	16 32	51 0.25 8.75									24 Геотехники 45 Экономики (
Основы архитектурно-строительных конструкций 6	6 4 144 49.75 67.5	26.75									16 32 1 0.5	67.5 0.25 26.75									9 Архитектурі конструкциі
Система проектирования в строительстве Основы научно-технических исследований	8 8 4 144 65.05 70.2 A A 3 108 32.8 71.2	8.75											32	32 0.4 0.4 70	.2 0.25 8.75		16	16 0.4 0.4 71.2	4		20 Металличес 39 Технологии
Сметное дело в строительстве 9 Технологии строительного производства 9	B B 3 108 49.25 54.75 7 8 89 11 396 163 193.5	39.5										32 16	56 4 32	16 1 0.25 49.	75 0.25 8.75 32 32		87.75 0.25 26.75		16 32 1 0.25	54.75 4	45 Экономики 38 Технологии
Организация и управление строительным производством	9 A 9 9 324 130.55 157.95	35.5													32 16 (0.4 0.4	86.2 0.25 8.75 48	32 1 0.25 71.75 0.25	 		23 Организаці
Обследование, испытание зданий и сооружений А Техническая эксплуатация зданий и сооружений в	B 4 144 65.05 52.2	26.75															64 16	16 0.4 0.4 92.2 0.25	32 32 0.4 0.4	52.2 0.25 26.75	20 конструкци 23 Организаці
7 Государственный строительный надзор и строительный контроль	B 3 108 32.25 67	8.75																	16 16	67 0.25 8.75	38 Технологи
ируемая участниками образовательных отношений Информационное моделирование в	72 2920 1253.5 1390.75	275.75 152	32 50	32	46 4	32 50	32	46 4	32	36 4	32 32 0.4 0.4	39.2 4 64 48	2 0.75 101.25 0.5 35.5 80	16 96 3 1 22	8 0.5 43.5 96 112 2	2.4 0.9 2	265.7 0.75 62.25 96	64 1.4 0.65 193.95 0.5	39.5 144 36 156 3.8 1.55	334.65 1 79	72 Информати
Строительстве 2 Основания и фундаменты 7	6 7 6 7 252 130.3 90.95	20110									32 32 0.4 0.4	39.2 4 32 32	1 0.25 51.75 0.25 26.75						22 4 42		24 Геотехники
В Безопасность на строительной площадке Теория расчета на динамические и сейсмические воздействия	B 3 108 48 56 A 4 144 49.05 68.2	26.75															32	16 0.4 0.4 68.2 0.25		56 4	13 Техносферн 59 Строительн
Б Нелинейные задачи строительной механики Информационные технологии геотехнических	9 9 4 144 49.05 86.2 8 2 72 33.25 34.75	8.75												32 1 0.25 34	32 16 (75 4	0.4 0.4	86.2 0.25 8.75				59 Строителы 24 Геотехники
расчетов Архитектура гражданских и промышленных зданий	7 7 3 108 49.75 49.5	8.75										32 16	1 0.5 49.5 0.25 8.75								9 Архитектур
Инженерно-геологические изыскания в строительстве	8 8 4 144 65.5 69.75	8.75											32	16 16 1 0.25 69.	75 0.25 8.75						24 Геотехники
Фундаменты большепролетных и высотных 3 зданий и сооружений	9 5 180 65.5 87.75	26.75 <u>16</u>													32 32	1 0.25 8	87.75 0.25 26.75				24 Геотехники Технологии
Высокопрочные конструкционные материалы Нормативная база проектирования подземных	B B 3 108 48.8 55.2 8 3 108 32 72	4											16	16 7.	2 4				16 32 0.4 0.4	55.2 4	39 и метролог 24 Геотехники
2 Подземная урбанистика 8	8 4 144 65.75 51.5	26.75											32	32 1 0.5 51	.5 0.25 26.75	1 0.25	21.75				5 Архитектур
В Геомеханика 9 Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения	A B 7 252 113.5 107.75	26.75 <u>32</u> 30.75													32 64	1 0.25	91.75 0.25 26.75	16 56	4 32 32 1 0.25	51.75 0.25 26.75	24 Геотехники 24 Геотехники
Геотехнический мониторинг и научное сопровождение строительства	B B 3 108 49.05 50.2	8.75																		50.2 0.25 8.75	24 Геотехники
Теория критического состояния в механике грунтов		8.75																	16 32 1 0.25	49.75 0.25 8.75	24 Геотехники
3.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.01 3.01.01 Общая физическая подготовка	24 328 128 192 24 328 128 192	8 8	32 50 32 50	32	46 4	32 50	32	46 4 4													13 Техносфері
В.01.02 Специальная физическая подготовка	24 328 128 192	8	32 50	32	46 4	32 50	32	46 4										22 4 22	9.75		13 Техносферн
8.02 Элективные дисциплины (модули) 51.В.ДВ.02 8.02.01 8.02.01	A A 4 144 65.5 69.75 A A 4 144 65.5 69.75	8.75 <u>32</u> 8.75 <u>32</u>	+ + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +							+ + + + + + +					32	32 1 0.25 69.75 0.25 32 1 0.25 69.75 0.25	 		24 Геотехники
особых условиях В.02.02 Проектирование фундаментов глубокого заложения	A A 4 144 65.5 69.75	8.75 32															32	32 1 0.25 69.75 0.25	8.75		24 Геотехники
3.02.03 Проектирование инженерной защиты территорий		8.75 <u>32</u>															32	32 1 0.25 69.75 0.25	8.75		24 Геотехники
3.03.03 Элективные дисциплины (модули) В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	 		+ + + + + + +									+ + + + + + +			+ + + + + + +				32 32 16 1 0.25	71.75 0.25 26.75	24 Геотеуник
.03.01 оборудование В Опецкурс по автоматизации геотехнических расчетов В		26.75 <u>48</u> 26.75 <u>48</u>	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + + +						 	+ + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		++++			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	32 32 16 1 0.25 32 32 16 1 0.25	71.75 0.25 26.75 71.75 0.25 26.75	24 Геотехникі 24 Геотехникі
расчетов СТИКА ая часть				41.7 0.3 41.7 0.3	102		29.7 0.3 78 29.7 0.3 78		29.7 29.7	0.3 78 0.3 78	59.4 0.6 156 59.4 0.6 156			0.2 0.3 215.5				0.2 0.3 215.5		29.7 0.4 0.9	797 78
(V) Изыскательская практика, геодезическая 2(V) Изыскательская практика, геологическая	2 4 144 42 102 4 3 108 30 78			41.7 0.3	102		29.7 0.3 78				0.0 136										69 Геодезии, з 24 Геотехники
() Ознакомительная практика Изыскательская практика, геодезический	5 3 108 30 78 6 3 108 30 78								29.7	0.3 78	29.7										24 Геотехники 69 Геодезии, з кадастров
у контроль возведения зданий и сооружений (у) Изыскательская практика, экологическая	6 3 108 30 78 6 3 108 30 78										29.7 0.3 78 29.7 0.3 78										50 Водопольз
) Обучение служением руемая участниками образовательных отношений	C 3 108 30 78 32 1152 2 1150	683.5												0.2 0.3 215.5				0.2 0.3 215.5			78 24 Геотехникі 719
 П) Технологическая практика П) Технологии информационного моделирования 	8 6 216 0.5 215.5 A 6 216 0.5 215.5	180										+ + + + + + +		0.2 0.3 215.5				0.2 0.3 215.5			24 Геотехники 24 Геотехники
П) Научно-исследовательская работа П) Проектная практика	C 6 216 0.5 215.5 C 14 504 0.5 503.5	503.5																		0.2 0.3	215.5 24 Геотехники 503.5 24 Геотехники
арственная итоговая аттестация	6 216 20.5 195.5	202.2																		20 0.5	195.5
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6 216 20.5 195.5	20			76	64		72	20					22						20 0.5	195.5 24 Геотехник
тативные дисциплины Иностранный язык профессионального общения	21 756 360 368 234 6 216 96 108	12	32 40	32	76 4 36 4	64 76 4 32 36 4	32	72 8 32 32 36 4 4	32 8	68 8				32 30	6 4						70 Межкульт
Русский язык как иностранный Основы программирования на Python	4 8 288 128 156 5 2 72 32 36	4 4	32 40	32	40	32 40	32	36 4 32		36 4											70 Межкульт 72 Информат
Основы программирования на гуспоп Основы военной подготовки Информационное моделирование в	5 3 108 72 32	4						32	32 8	32 4											13 Техносфер
информационное моделирование в строительстве (ТИМ)	8 2 72 32 36	4												32 3	6 4						24 Геотехник

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса