

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.05.2022 10:13:17
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961862babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Шевчик А.П.
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _ от

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: "Строительство"

Направленность: "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Инженерного проектирования

Факультет: Механический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета _____ / Марцулевич Н.А./

Зав. кафедрой ИП _____ / Яблокова М.А./

Руководитель направления _____ / Яблокова М.А./

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра																											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Эссе	Реферат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование																										
																					з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																							210	210	7560	7560	1984	1766	4604	972	71	21	30	22	20	33	23	23	22	16																		
Обязательная часть																							185	185	6660	6660	1742	1552	3973	945	49	21	25	22	20	30	19	20	19	9																		
+	Б1.О.01	История	2						2												4	4	144	144	32	26	76	36								10	Истории Отечества, науки и культуры																					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123																	10	10	360	360	96	76	228	36								8	Иностранных языков																					
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1																	3	3	108	108	28	24	80									32	Общей химической технологии и катализа																					
+	Б1.О.04	Философия	3						3												4	4	144	144	30	24	78	36								42	Философии																					
+	Б1.О.05	Математика	24	13																	14	14	504	504	128	118	304	72									4	Математики																				
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1																		4	4	144	144	30	24	78	36									63	Системного анализа и информационных технологий																				
+	Б1.О.07	Инженерная графика	1	2			2														7	7	252	252	80	74	136	36									5	Инженерного проектирования																				
+	Б1.О.08	Физика	23																		8	8	288	288	68	64	157	63									19	Общей физики																				
+	Б1.О.09	Химия	1																		4	4	144	144	34	32	74	36									41	Физической химии																				
+	Б1.О.10	Основы права		2																	2	2	72	72	16	16	56										10	Истории Отечества, науки и культуры																				
+	Б1.О.11	Социология и психология		3																	3	3	108	108	26	24	82										28	Социологии																				
+	Б1.О.12	Физическая культура		2																	2	2	72	72	18	18	54										21	Физического воспитания																				
+	Б1.О.13	Строительные материалы	4																		4	4	144	144	34	26	74	36									20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры																				
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6																	3	3	108	108	34	32	74										29	Теоретических основ материаловедения																				
+	Б1.О.15	Основы экономики и менеджмента	5																		4	4	144	144	34	28	74	36									58	Экономики и организации производства																				
+	Б1.О.16	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		9																	2	2	72	72	18	16	54										5	Инженерного проектирования																				
+	Б1.О.17	Химическая стойкость строительных материалов		5																	3	3	108	108	28	26	80										29	Теоретических основ материаловедения																				
+	Б1.О.18	Инженерная геология и экология	2																		4	4	144	144	40	36	68	36										5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.19	Инженерная геодезия		3																	3	3	108	108	30	24	78										5	Инженерного проектирования																				
+	Б1.О.20	Основы геотехники		4																	3	3	108	108	42	36	66										20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры																				
+	Б1.О.21	Обследование зданий и сооружений		8																	4	4	144	144	36	30	108										5	Инженерного проектирования																				
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	3	4					4													5	5	180	180	52	48	92	36									30	Механики																			
+	Б1.О.23	Основы технической механики	4																			4	4	144	144	48	44	60	36									30	Механики																			
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов	5																		4	4	144	144	26	20	82	36										30	Механики																			
+	Б1.О.25	Строительная механика	6	5																	7	7	252	252	62	56	154	36										30	Механики																			
+	Б1.О.26	Механика жидкости и газа		6																	3	3	108	108	36	32	72										5	Инженерного проектирования																				
+	Б1.О.27	Основы архитектуры и строительных конструкций	5					5													4	4	144	144	38	38	70	36										5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.28	Архитектура зданий и сооружений	7	56				5													9	9	324	324	86	78	211	27	12									5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.29	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6					6													4	4	144	144	40	40	68	36										5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.30	Железобетонные и каменные конструкции	7	6																	6	6	216	216	42	34	147	27	4									20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры																			
+	Б1.О.31	Металлические конструкции	8	7				8													7	7	252	252	66	62	150	36										30	Механики																			
+	Б1.О.32	Конструкции из дерева и пластмасс	9																		4	4	144	144	40	40	77	27	4									29	Теоретических основ материаловедения																			
+	Б1.О.33	Электротехника и электроснабжение		7																	3	3	108	108	28	24	80											19	Общей физики																			
+	Б1.О.34	Водоснабжение и водоотведение	7																			4	4	144	144	36	28	81	27									5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.35	Теплогоснабжение	8																		4	4	144	144	40	32	77	27										5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.36	Технологические процессы в строительстве	7					7													4	4	144	144	44	44	73	27	4									5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.37	Организация и управление в строительстве	5					5													4	4	144	144	40	40	68	36	4									5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.38	Технология возведения зданий и сооружений	8					8													4	4	144	144	32	32	76	36	2									5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.39	Средства механизации строительства		8																	3	3	108	108	32	26	76											20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры																			
+	Б1.О.40	Информационное моделирование в строительстве (BIM-технологии)		5																	4	4	144	144	36	32	108											5	Инженерного проектирования																			
+	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве		9																	3	3	108	108	36	28	72											5	Инженерного проектирования																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							25	25	900	900	242	214	631	27	22											5																
+	Б1.В.01	Системы компьютерного конструирования		2																	3	3	108	108	30	24	78												5	Инженерного проектирования																		
+	Б1.В.02	Проектирование сооружений для очистки сточных вод и газовых выбросов	7	6	</																																																					

+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика		A								6	6	216	216	180		36																6	5	Инженерного проектирования							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	25		191																										
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	216	216	25		191																	6	5	Инженерного проектирования						
ФТД. Факультативы											10	10	360	360	84	78	276			11		2	2	2			2	2															
+	ФТД.01	История архитектуры и строительства		3								2	2	72	72	16	16	56		2																5	Инженерного проектирования						
+	ФТД.02	Создание 3D моделей строительных объектов		4								2	2	72	72	18	18	54		4																5	Инженерного проектирования						
+	ФТД.03	Компьютерное конструирование строительных объектов		6								2	2	72	72	12	12	60		3																5	Инженерного проектирования						
+	ФТД.04	Малозэтажное и коттеджное строительство		7								2	2	72	72	16	16	56		2																5	Инженерного проектирования						
+	ФТД.05	Методы искусственного интеллекта		2								2	2	72	72	22	16	50																		63	Системного анализа и информационных технологий						