

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 18:37:52
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

"30" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета / Марцулевич В.А./

Руководитель направления / Яблокова М.А./

Зав.кафедрой ИП / Яблокова М.А./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7888	7888	4474	4262	2532	882	79	29	28	31	30	26	25	28	13				
Блок 1. Дисциплины (модули)									185	185	6660	6660	3678	3498	2145	837	54	29	23	31	27	26	21	22	6				
Обязательная часть																													
+	Б1.0.01	История России	2						4	4	144	144	116	108	1	27			4							10	Истории и права		
+	Б1.0.02	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	162	162	126	36		2	2	2	3					8	Иностранных языков		
+	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	108	108	58	54	50			3								32	Общей химической технологии и катализа		
+	Б1.0.04	Философия		4			4		3	3	108	108	60	54	48					3						42	Философии		
+	Б1.0.05	Математика	24	13					14	14	504	504	262	252	179	63		3	4	3	4					4	Математики		
+	Б1.0.06	Введение в информационные технологии		1					3	3	108	108	60	54	48			3								63	Системного анализа и информационных технологий		
+	Б1.0.07	Инженерная графика	1	2			2		7	7	252	252	168	162	48	36		4	3							5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.08	Физика	23						8	8	288	288	152	144	73	63			4	4						19	Общей физики		
+	Б1.0.09	Химия	1						4	4	144	144	74	72	34	36		4								41	Физической химии		
+	Б1.0.10	Основы права		1					2	2	72	72	38	36	34			2								10	Истории и права		
+	Б1.0.11	Социология и психология		3					3	3	108	108	56	54	52					3						28	Социологии		
+	Б1.0.12	Физическая культура		1					2	2	72	72	30	28	42			2								21	Физического воспитания		
+	Б1.0.13	Строительные материалы	3						4	4	144	144	62	54	46	36				4						20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры		
+	Б1.0.14	Метрология, стандартизация и управление качеством		5					3	3	108	108	74	72	34						3					29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.0.15	Основы экономики и менеджмента		4					3	3	108	108	78	72	30					3						58	Экономики и организации производства		
+	Б1.0.16	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8					2	2	72	72	38	36	34									2		5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.17	Химическая стойкость строительных материалов		4					3	3	108	108	74	72	34					3						29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.0.18	Инженерная геология и экология	1						4	4	144	144	76	72	23	45		4								5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.19	Инженерная геодезия		2					3	3	108	108	60	54	48				3							5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.20	Основы геотехники		3					3	3	108	108	78	72	30					3						20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры		
+	Б1.0.21	Обследование зданий и сооружений		7					4	4	144	144	60	54	84		2							4		5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.22	Теоретическая механика	2	3			3		5	5	180	180	112	108	41	27			3	2						30	Механики		
+	Б1.0.23	Основы технической механики	3						4	4	144	144	94	90	23	27				4						30	Механики		
+	Б1.0.24	Сопроотивление материалов	4						4	4	144	144	60	54	48	36	4				4					30	Механики		
+	Б1.0.25	Строительная механика	5	4					7	7	252	252	136	126	80	36	8				4	3				30	Механики		
+	Б1.0.26	Механика жидкости и газа		5					3	3	108	108	76	72	32						3					5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.27	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		4	4	144	144	90	90	18	36				4						5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.28	Архитектура зданий и сооружений	6	45			4		9	9	324	324	194	186	103	27	11				3	3	3			5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.29	Основания и фундаменты зданий и сооружений	5				5		4	4	144	144	90	90	18	36	4				4					5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.30	Железобетонные и каменные конструкции	6	5					6	6	216	216	84	76	96	36	4				3	3				20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры		
+	Б1.0.31	Металлические конструкции	7	6			7		7	7	252	252	124	120	92	36	3					3	4			30	Механики		
+	Б1.0.32	Конструкции из дерева и пластмасс	7				7		4	4	144	144	90	90	27	27	4						4			29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.0.33	Электротехника и электроснабжение		5					3	3	108	108	58	54	50					3						19	Общей физики		
+	Б1.0.34	Водоснабжение и водоотведение	6						4	4	144	144	64	56	44	36					4					5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.35	Теплогоснабжение	6						4	4	144	144	64	56	53	27					4					5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.36	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	144	144	90	90	18	36	4				4					5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.37	Организация и управление в строительстве	8				8		4	4	144	144	56	56	52	36	4							4		5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.38	Технология возведения зданий и сооружений	6				6		4	4	144	144	56	56	52	36	2					4				5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.39	Средства механизации строительства		7					3	3	108	108	54	48	54									3		20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры		
+	Б1.0.40	Информационное моделирование в строительстве (BIM-технологии)		7					4	4	144	144	64	64	80								4			5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.41	Сметное дело в строительстве		7					3	3	108	108	72	64	36		4							3		5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.42	Основы военной подготовки			3				2	2	72	72	60	60	12					2						23	Основ военной подготовки		
+	Б1.0.43	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	18			2								28	Социологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	1228	1228	796	764	387	45	25		5		3		4	6	7				
+	Б1.В.01	Системы компьютерного конструирования		2					3	3	108	108	54	48	54		4		3							5	Инженерного проектирования		
+	Б1.В.02	Проектирование сооружений для очистки сточных вод и газовых выбросов	7	6					7	7	252	252	116	104	100	36	4					4	3			5	Инженерного проектирования		
+	Б1.В.03	Реконструкция зданий и сооружений		8			8		4	4	144	144	72	72	72		5							4		5	Инженерного проектирования		
+	Б1.В.04	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха		7					3	3	108	108	76	72	32		4						3			5	Инженерного проектирования		
+	Б1.В.05	Проектирование сооружений переработки твердых отходов		8					3	3	108	108	34	32	74		4							3		5	Инженерного проектирования		

+	Б1.В.06	Культура речи и деловое общение		2					2	2	72	72	42	36	30				2						8	Иностранных языков	
+	Б1.В.07	Физическая подготовка (элективные курсы)		123456 7							328	328	328	328											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					3	3	108	108	74	72	25	9	4					3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика		4					3	3	108	108	74	72	25	9	4					3			19	Общей физики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика среды и ограждающих конструкций		4					3	3	108	108	74	72	25	9	4					3			19	Общей физики	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	630		234				3		4		7	10			
Обязательная часть									24	24	864	864	630		234				3		4		7	10			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2					3	3	108	108	72		36				3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	108	108	72		36				3						5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02	Производственная практика		4688					21	21	756	756	558		198							4		7	10		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		4					4	4	144	144	90		54							4			5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02.02(П)	Исполнительская практика		6					7	7	252	252	180		72									7	5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02.03(П)	Проектная практика		8					4	4	144	144	108		36										4	5	Инженерного проектирования
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика		8					6	6	216	216	180		36										6	5	Инженерного проектирования
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	25		191										6		
+	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	170	164	190				11		4		2	2	2		
+	ФТД.01	История архитектуры и строительства		2					2	2	72	72	32	32	40				2							5	Инженерного проектирования
+	ФТД.02	Создание 3D моделей строительных объектов		4					2	2	72	72	36	36	36										2	5	Инженерного проектирования
+	ФТД.03	Компьютерное конструирование строительных объектов		6					2	2	72	72	28	28	44										2	5	Инженерного проектирования
+	ФТД.04	Малозэтажное и коттеджное строительство		7					2	2	72	72	32	32	40										2	5	Инженерного проектирования
+	ФТД.05	Методы искусственного интеллекта		2					2	2	72	72	42	36	30					2						63	Системного анализа и информационных технологий