

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2023 18:07:50  
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

08.03.01 Строительство

Направленность: "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Инженерного проектирования

Факультет: Механический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета / Марцулевич Н.А./

Руководитель направления / Яблокова М.А./

Заведующий кафедрой ИП / 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	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												210	210	7560	7560	814	814	6356	390	30	47	42	53	43	25		
<b>Обязательная часть</b>											185	185	6660	6660	726	726	5581	353	22	42	42	45	36	20			
+	Б1.0.01	История России	2					22		4	4	144	144	58	58	77	9		1	3			10	Истории и права			
+	Б1.0.02	Иностранный язык	2	112				111222		9	9	324	324	32	32	271	21		4	5			8	Иностранных языков			
+	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		1				11		3	3	108	108	12	12	92	4		3				32	Общей химической технологии и катализа			
+	Б1.0.04	Философия		2				222		3	3	108	108	12	12	92	4		1	2			42	Философии			
+	Б1.0.05	Математика	12	12				1111112222		14	14	504	504	54	54	424	26		10	4			4	Математики			
+	Б1.0.06	Введение в информационные технологии		1				111		3	3	108	108	12	12	92	4		3				63	Системного анализа и информационных технологий			
+	Б1.0.07	Инженерная графика	1	1		1		1111		7	7	252	252	24	24	215	13		7				5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.08	Физика	22					22222		8	8	288	288	32	32	238	18		1	7			19	Общей физики			
+	Б1.0.09	Химия	1					111		4	4	144	144	16	16	119	9		4				41	Физической химии			
+	Б1.0.10	Основы права		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				10	Истории и права			
+	Б1.0.11	Социология и психология		2				22		3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			28	Социологии			
+	Б1.0.12	Физическая культура		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4		2				21	Физического воспитания			
+	Б1.0.13	Строительные материалы	2					222		4	4	144	144	20	20	115	9			4			20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры			
+	Б1.0.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				33		3	3	108	108	14	14	90	4			3			29	Теоретических основ материаловедения			
+	Б1.0.15	Основы экономики и менеджмента		3				333		3	3	108	108	10	10	94	4			1	2		58	Экономики и организации производства			
+	Б1.0.16	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		5				5		2	2	72	72	4	4	64	4					2	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.17	Химическая стойкость строительных материалов		4				44		3	3	108	108	10	10	94	4				1	2	29	Теоретических основ материаловедения			
+	Б1.0.18	Инженерная геология и экология	3					333		4	4	144	144	18	18	117	9			1	3		5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.19	Инженерная геодезия		3				33		3	3	108	108	12	12	92	4			1	2		5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.20	Основы геотехники		3				33		3	3	108	108	18	18	86	4				3		20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры			
+	Б1.0.21	Обследование зданий и сооружений		5				555		4	4	144	144	8	8	132	4	1				1	3	5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.22	Теоретическая механика	2	2		2		22		5	5	180	180	26	26	141	13		1	4			30	Механики			
+	Б1.0.23	Основы технической механики	2					222		4	4	144	144	14	14	121	9			4			30	Механики			
+	Б1.0.24	Сопроотивление материалов	3					333		4	4	144	144	12	12	123	9	2		1	3		30	Механики			
+	Б1.0.25	Строительная механика	3	3				33333		7	7	252	252	26	26	213	13	2		1	6		30	Механики			
+	Б1.0.26	Механика жидкости и газа		3				33		3	3	108	108	14	14	90	4			1	2		5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.27	Основы архитектуры и строительных конструкций	3			3		33		4	4	144	144	14	14	121	9			1	3		5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.28	Архитектура зданий и сооружений	4	34		3		33444		9	9	324	324	26	26	281	17	2			3	6	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.29	Основания и фундаменты зданий и сооружений	3			3		33		4	4	144	144	14	14	121	9	2			4		5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.30	Железобетонные и каменные конструкции	4	4				4444		6	6	216	216	16	16	187	13	2			1	5	20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры			
+	Б1.0.31	Металлические конструкции	4	3		4		3344		7	7	252	252	22	22	217	13	2			3	4	30	Механики			
+	Б1.0.32	Конструкции из дерева и пластмасс	5			5		55		4	4	144	144	14	14	121	9	1				1	3	29	Теоретических основ материаловедения		
+	Б1.0.33	Электротехника и электроснабжение		3				33		3	3	108	108	12	12	92	4				3		19	Общей физики			
+	Б1.0.34	Водоснабжение и водоотведение	4					444		4	4	144	144	12	12	123	9					4	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.35	Теплогасоснабжение	4					444		4	4	144	144	12	12	123	9					4	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.36	Технологические процессы в строительстве	4			4		44		4	4	144	144	14	14	121	9	2			1	3	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.37	Организация и управление в строительстве	5			5		55		4	4	144	144	14	14	121	9	2					4	5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.38	Технология возведения зданий и сооружений	4			4		444		4	4	144	144	14	14	121	9	2				4	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.0.39	Средства механизации строительства		5				55		3	3	108	108	8	8	96	4					1	2	20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры		
+	Б1.0.40	Информационное моделирование в строительстве (BIM-технологии)		5				555		4	4	144	144	12	12	128	4						4	5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.41	Сметное дело в строительстве		5				55		3	3	108	108	12	12	92	4	2				1	2	5	Инженерного проектирования		
+	Б1.0.42	Основы военной подготовки				3		3		2	2	72	72	14	14	54	4				2		23	Основ военной подготовки			
+	Б1.0.43	Основы российской государственности				1				2	2	72	72	16	16	52	4		2				28	Социологии			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											25	25	900	900	88	88	775	37	8	5		8	7	5			
+	Б1.В.01	Системы компьютерного конструирования		1				11		3	3	108	108	8	8	96	4		3				5	Инженерного проектирования			
+	Б1.В.02	Проектирование сооружений для очистки сточных вод и газовых выбросов	4	3				33344		7	7	252	252	24	24	215	13	2			5	2	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.В.03	Реконструкция зданий и сооружений		4			4	44		4	4	144	144	16	16	124	4	2				4	5	Инженерного проектирования			
+	Б1.В.04	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха		5				55		3	3	108	108	12	12	92	4	2				1	2	5	Инженерного проектирования		
+	Б1.В.05	Проектирование сооружений переработки твердых отходов		5				55		3	3	108	108	8	8	96	4	1					3	5	Инженерного проектирования		

+	Б1.В.06	Культура речи и деловое общение		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2					8	Иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>33</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<u>1</u>			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика		3				33		3	3	108	108	12	12	92	4	<u>1</u>			3			19	Общей физики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика среды и ограждающих конструкций		3				33		3	3	108	108	12	12	92	4	<u>1</u>			3			19	Общей физики	
<b>Блок 2.Практика</b>										24	24	864	864	648		196	20						3	21		
<b>Обязательная часть</b>										24	24	864	864	648		196	20						3	21		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>						3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>32</b>	<b>4</b>						3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4						3	3	108	108	72		32	4						3		5	Инженерного проектирования
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>5555</b>						21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>576</b>		<b>164</b>	<b>16</b>							21		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		5						4	4	144	144	108		32	4							4	5	Инженерного проектирования
+	Б2.О.02.02(П)	Исполнительская практика		5						7	7	252	252	180		68	4							7	5	Инженерного проектирования
+	Б2.О.02.03(П)	Проектная практика		5						4	4	144	144	108		32	4							4	5	Инженерного проектирования
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика		5						6	6	216	216	180		32	4							6	5	Инженерного проектирования
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										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
<b>ФТД.Факультативы</b>										10	10	360	360	34	34	306	20	5	4	2	2	2				
+	ФТД.01	История архитектуры и строительства		1				1		2	2	72	72	4	4	64	4	<u>1</u>	2						5	Инженерного проектирования
+	ФТД.02	Создание 3D моделей строительных объектов		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4	<u>2</u>		2					5	Инженерного проектирования
+	ФТД.03	Компьютерное конструирование строительных объектов		3						2	2	72	72	8	8	60	4	<u>1</u>			2				5	Инженерного проектирования
+	ФТД.04	Малозэтажное и коттеджное строительство		4						2	2	72	72	4	4	64	4	<u>1</u>				2			5	Инженерного проектирования
+	ФТД.05	Методы искусственного интеллекта		1						2	2	72	72	10	10	58	4			2					63	Системного анализа и информационных технологий