

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2023 18:08:35  
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: Очно-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./

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							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	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.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7560	7560	2020	1828	4685	855	67	18	28	26	25	28	20	19	22	16	8		
<b>Обязательная часть</b>									185	185	6660	6660	1778	1614	4054	828	45	18	26	23	25	25	16	16	19	9	8		
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	144	144	58	58	59	27			4									10	Истории и права
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	68	68	220	36		2	2	2	3							8	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	28	24	80				3									32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.О.04	Философия		3				3	3	3	108	108	30	24	78					3								42	Философии
+	Б1.О.05	Математика	24	13					14	14	504	504	128	118	304	72		3	4	3	4							4	Математики
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии		1					3	3	108	108	30	24	78			3										63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.07	Инженерная графика	1	2			2		7	7	252	252	80	74	136	36		4	3									5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.08	Физика	23						8	8	288	288	68	64	157	63			4	4								19	Общей физики
+	Б1.О.09	Химия	1						4	4	144	144	34	32	74	36		4										41	Физической химии
+	Б1.О.10	Основы права		3					2	2	72	72	16	16	56					2								10	Истории и права
+	Б1.О.11	Социология и психология		3					3	3	108	108	26	24	82					3								28	Социологии
+	Б1.О.12	Физическая культура		2					2	2	72	72	18	18	54				2									21	Физического воспитания
+	Б1.О.13	Строительные материалы	4						4	4	144	144	34	26	74	36					4							20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6					3	3	108	108	34	32	74							3						29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.О.15	Основы экономики и менеджмента		5					3	3	108	108	34	28	74							3						58	Экономики и организации производства
+	Б1.О.16	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		9					2	2	72	72	18	16	54										2			5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.17	Химическая стойкость строительных материалов		5					3	3	108	108	28	26	80							3						29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.О.18	Инженерная геология и экология	2						4	4	144	144	40	36	68	36			4									5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.19	Инженерная геодезия		3					3	3	108	108	30	24	78					3								5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.20	Основы геотехники		4					3	3	108	108	42	36	66						3							20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
+	Б1.О.21	Обследование зданий и сооружений		8					4	4	144	144	36	30	108		2							4				5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	3	4			4		5	5	180	180	52	48	92	36				3	2							30	Механики
+	Б1.О.23	Основы технической механики	4						4	4	144	144	48	44	60	36					4							30	Механики
+	Б1.О.24	Сопrotивление материалов	5						4	4	144	144	26	20	82	36	2					4						30	Механики
+	Б1.О.25	Строительная механика	6	5					7	7	252	252	62	56	154	36	4					4	3					30	Механики
+	Б1.О.26	Механика жидкости и газа		4					3	3	108	108	36	32	72						3							5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.27	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		4	4	144	144	38	38	70	36						4						5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.28	Архитектура зданий и сооружений	7	56			5		9	9	324	324	86	78	211	27	12					3	3	3				5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.29	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6				6		4	4	144	144	40	40	68	36	4					4						5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.30	Железобетонные и каменные конструкции	7	6					6	6	216	216	42	34	147	27	4					3	3					20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
+	Б1.О.31	Металлические конструкции	8	7			8		7	7	252	252	66	62	150	36	3					3	4					30	Механики
+	Б1.О.32	Конструкции из дерева и пластмасс	9				9		4	4	144	144	40	40	77	27	4								4			29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.О.33	Электротехника и электроснабжение		7					3	3	108	108	28	24	80								3					19	Общей физики
+	Б1.О.34	Водоснабжение и водоотведение	5						4	4	144	144	36	28	81	27						4						5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.35	Теплогазоснабжение	8						4	4	144	144	40	32	77	27								4			5	Инженерного проектирования	
+	Б1.О.36	Технологические процессы в строительстве	7				7		4	4	144	144	44	44	73	27	4						4					5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.37	Организация и управление в строительстве	А				А		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								4			5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.39	Средства механизации строительства		8					3	3	108	108	32	26	76									3				20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
+	Б1.О.40	Информационное моделирование в строительстве (ВМ-технологии)		А					4	4	144	144	36	32	108											4		5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве		9					3	3	108	108	36	28	72		4									3		5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.42	Основы военной подготовки					4		2	2	72	72	20	20	52					2								23	Основ военной подготовки
+	Б1.О.43	Основы российской государственности					1		2	2	72	72	18	18	54			2										28	Социологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									25	25	900	900	242	214	631	27	22		2	3		3	4	3	3	7			
+	Б1.В.01	Системы компьютерного конструирования		3					3	3	108	108	30	24	78		4				3							5	Инженерного проектирования
+	Б1.В.02	Проектирование сооружений для очистки сточных вод и газовых выбросов	7	6					7	7	252	252	66	56	159	27	4					4	3					5	Инженерного проектирования
+	Б1.В.03	Реконструкция зданий и сооружений		9			9		4	4	144	144	34	34	110		4											5	Инженерного проектирования
+	Б1.В.04	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха		8					3	3	108	108	44	40	64		4							3				5	Инженерного проектирования
+	Б1.В.05	Проектирование сооружений переработки твердых отходов		9					3	3	108	108	16	16	92		2								3			5	Инженерного проектирования
+	Б1.В.06	Культура речи и деловое общение		2					2	2	72	72	22	16	50				2									8	Иностранных языков
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>78</b>		<b>4</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика		5					3	3	108	108	30	28	78		4					3						19	Общей физики

-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика среды и ограждающих конструкций		5				3	3	108	108	30	28	78		4				3					19	Общей физики	
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864	630		234				3		4		7		4		6	
<b>Обязательная часть</b>								24	24	864	864	630		234				3		4		7		4		6	
+	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		468А				21	21	756	756	558		198						4		7		4		6	
+	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		А				6	6	216	216	180		36											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	84	78	276		11		2	2	2		2	2				
+	ФТД.01	История архитектуры и строительства		3				2	2	72	72	16	16	56		2				2						5	Инженерного проектирования
+	ФТД.02	Создание 3D моделей строительных объектов		4				2	2	72	72	18	18	54		4				2						5	Инженерного проектирования
+	ФТД.03	Компьютерное конструирование строительных объектов		6				2	2	72	72	12	12	60		3						2				5	Инженерного проектирования
+	ФТД.04	Малозэтажное и коттеджное строительство		7				2	2	72	72	16	16	56		2							2			5	Инженерного проектирования
+	ФТД.05	Методы искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	22	16	50						2						63	Системного анализа и информационных технологий