

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2023 10:53:37
Уникальный программный ключ:
476b4764da36714552dc83748d2961663bab012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Шевчик А.П.

"31" августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление "Строительство"

Направленность "Промышленное и гражданское строительство: проектирование"

Кафедра: Инженерного проектирования

Факультет: Механический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета _____ / Марцулевич Н.А./

Руководитель направления _____ / Яблокова М.А./

Руководитель программы магистратуры _____ / Яблокова М.А./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1. Дисциплины (модули)									61	61	2196	2196	954	942	1080	162	30	20	23	18				
Обязательная часть									40	40	1440	1440	640	636	638	162	14	20	12	8				
+	Б1.О.01	Организация научного проекта		1				3	3	108	108	64	60	44			3					29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		12				4	4	144	144	62	62	82			2	2				8	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Психология и социальные коммуникации		1				3	3	108	108	46	46	62			3					28	Социологии	
+	Б1.О.04	Цифровые методы контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций		1				3	3	108	108	60	60	48			3					29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в науке, технике, образовании		1				4	4	144	144	60	60	84			4					27	Систем автоматизированного проектирования и	
+	Б1.О.06	Проектирование зданий и сооружений промышленного назначения	1		1			5	5	180	180	90	90	36	54	4	5					5	Инженерного проектирования	
+	Б1.О.07	Организация проектирования и производства в строительстве	2					5	5	180	180	80	80	73	27	4		5				5	Инженерного проектирования	
+	Б1.О.08	Обследование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения	2					5	5	180	180	48	48	105	27			5				5	Инженерного проектирования	
+	Б1.О.09	Проектирование реконструкции гражданских зданий	3		3			4	4	144	144	60	60	57	27	2			4			5	Инженерного проектирования	
+	Б1.О.10	Проектирование реконструкции промышленных предприятий	3			3		4	4	144	144	70	70	47	27	4			4			5	Инженерного проектирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	314	306	442			16		11	10			
+	Б1.В.01	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		3				4	4	144	144	68	68	76		2			4			5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.02	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха		2				3	3	108	108	48	48	60		2		3				5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.03	Экологические аспекты строительства		2				5	5	180	180	56	48	124		2		5				5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.04	Современные технологии обучения		2				3	3	108	108	46	46	62		6		3				28	Социологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация зданий промышленного назначения		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3			5	Инженерного проектирования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация зданий гражданского назначения		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3			5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Градостроительное регулирование объектов промышленного назначения		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3			5	Инженерного проектирования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное регулирование объектов гражданского назначения		3				3	3	108	108	48	48	60		2			3			5	Инженерного проектирования	
Блок 2. Практика									53	53	1908	1908	1306		602			8	7	11	27			
Обязательная часть									34	34	1224	1224	756		468				7		27			
+	Б2.О.01	Производственная практика		244				34	34	1224	1224	756		468				7		27				
+	Б2.О.01.01(П)	Исполнительская практика		24				22	22	792	792	504		288				7		15	5		Инженерного проектирования	
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика		4				12	12	432	432	252		180						12	5		Инженерного проектирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	550		134			8		11				
+	Б2.В.01	Учебная практика		1				3	3	108	108	90		18			3							
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108	90		18			3						5	Инженерного проектирования
+	Б2.В.02	Производственная практика		133				16	16	576	576	460		116			5		11					
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1				5	5	180	180	144		36			5						5	Инженерного проектирования
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика		3				3	3	108	108	72		36					3				5	Инженерного проектирования
+	Б2.В.02.03(П)	Проектная практика		3				8	8	288	288	244		44					8				5	Инженерного проектирования
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	40	40	176						6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	40	40	176						6	5		Инженерного проектирования	
ФТД. Факультативы									6	6	216	216	90	84	126			2	2	4				
+	ФТД.01	Малоэтажное строительство		2				2	2	72	72	24	24	48		2		2					5	Инженерного проектирования
+	ФТД.02	Логика и теория аргументации		1				2	2	72	72	24	24	48			2						42	Философии
+	ФТД.03	Искусственный интеллект и когнитивные технологии		2				2	2	72	72	42	36	30				2					63	Системного анализа и информационных технологий