

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2022 12:57:38
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 27.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора _____ Шевчик А.П.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

27.04.03

27.04.03 Системный анализ и управление

Программа магистратуры "Системный анализ и управление в организационных системах"

Кафедра: Системного анализа и информационных технологий

Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 837 от 29.07.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан факультета информационных технологий и управления _____ / Мусаев А.А./

Руководитель направления _____ / Краснобородько Д.А./

Руководитель программы магистратуры _____ / Юленец Ю.П./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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)									67	67	2412	2412	1228	1179	1040	144	52	21	18	28			
Обязательная часть									39	39	1404	1404	701	670	640	63	4	15	15	9			
+	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	Современные компьютерные технологии в науке и защита интеллектуальной собственности		3			3	4	4	144	144	70	70	74					4		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.05	Математические методы и программные средства моделирования процессов и систем		23				4	4	144	144	81	78	63			2	2			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.06	Модели анализа и проектирования организационных систем		2			2	4	4	144	144	64	64	80				4			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.07	Математическое моделирование, функциональный анализ		1				3	3	108	108	60	50	48			3				4	Математики	
+	Б1.О.08	Модели и методы построения систем управления технологическими процессами	1				1	4	4	144	144	84	80	33	27	4	4				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.09	Методы принятия решений в сложных системах	2					5	5	180	180	74	72	70	36			5			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.10	Синтез адаптивных и робастных систем		3				3	3	108	108	48	40	60					3		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.11	Технико-экономический анализ		2				2	2	72	72	48	48	24				2			43	Финансов и статистики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	1008	1008	527	509	400	81	48	6	3	19			
+	Б1.В.01	Цифровые методы контроля структуры и свойств продукции химических производств		1				2	2	72	72	52	48	20		8	2				29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.В.02	Управление проектами автоматизированных информационных систем		2			2	3	3	108	108	54	54	54			4	3			27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.03	Проектирование программных систем	1				1	4	4	144	144	86	86	31	27	8	4				27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.04	Теоретические основы описания процессов информационного обмена в организационных системах		3				4	4	144	144	54	50	90			8		4		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.В.05	Программно-информационные системы управления предприятием					3	3	3	108	108	63	63	45		8			3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.06	Современные проблемы системного анализа. Методы многокритериальной оптимизации	3					4	4	144	144	78	72	39	27	4			4		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.В.07	Нечеткие (FUZZY) модели в информационных системах	3					4	4	144	144	54	50	63	27	4			4		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	4	4	144	144	86	86	58		4			4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование информационных систем и разработка WEB-узлов и технологий		3				3	4	144	144	86	86	58		4			4		63	Системного анализа и информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное моделирование		3				3	4	144	144	86	86	58		4			4		63	Системного анализа и информационных технологий	
Блок 2. Практика									44	44	1584	1584	1206		378		1440	8	12	3	21		
Обязательная часть									32	32	1152	1152	882		270		1008	8	12	3	9		
+	Б2.О.01	Учебная практика		1				3	3	108	108	90	18	108		3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108	90	18	108		3					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б2.О.02	Производственная практика		12234				29	29	1044	1044	792	252	900		5	12	3	9				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	180		36		216		6			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123				14	14	504	504	360		144		360		5	6	3	63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4				9	9	324	324	252		72		324				9	63	Системного анализа и информационных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	324		108		432				12		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		4				12	12	432	432	324		108		432				12	63	Системного анализа и информационных технологий	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	40		284						9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита квалификационной работы						9	9	324	324	40		284						9	63	Системного анализа и информационных технологий	
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	90	84	54		8	1	2	1			
+	ФТД.01	Анализ и синтез систем на основе нотации фундаментальных классов процессов		3				1	1	36	36	24	24	12		4			1		63	Системного анализа и информационных технологий	

+	ФТД.02	Интернет технологии		1				1	1	36	36	24	24	12		4	1			63	Системного анализа и информационных технологий
+	ФТД.03	Искусственный интеллект и когнитивные технологии		2				2	2	72	72	42	36	30				2		63	Системного анализа и информационных технологий