МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по учебной работе

А.Е. Рудин

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 21.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Направление подготовки: Технологические машины и оборудование

Программа

Кафедра:

Компьютерный инжиниринг технологических машин

магистратуры:

проектно-конструкторский

Машиноведения

Институт: Информационных технологий и автоматизации

 Квалификация: магистр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2025-2026

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 1026 от 14.08.2020

 Типы задач профессиональной деятельности

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрі	Ь	2	С	Октябрь		7		Ho	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	ь	1	Фе	врал	пь	1		Ma	рт		2	Ап	рель	,	T	N	1ай			Июн	Њ	T	2	И	Іюль	,		-	Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	3 - 9	10 - 16	17 - 23	4		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29	5 - 11		19 - 25	26 -	'	9 - 15	16 - 22	23 -	'	9 - 15	'	23 - 29	30 -		13 - 19	۰ ر	4 - 10	'	1	25 - 31	1	- I	15 - 21	~	29 -	71	- 1	20 - 26	\sim 1			17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 3	5 36	5 37	38	39	40	41 4	42 4	13 4	44	45	46	47	48	49 !	50	51	52
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	* y y y y	У	У	У	У	У	У		Э***	* * * 3	Э	Э	Э	К	y	y :	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	y y y y	У	у у	y y	y	у у	у	y y y *	y y y x	У	У	У	-	э * Э	Э 3	Э :	Э	К	к	к	к	К	к	к	К
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	* y y y y	У	У	У	У	У	У		Э Э * *	* * * 3	Э	Э	Э	К	П	n	* I	n n n	П	ר ר	1 [П	П	ЭП	Д П Т *	д П <u>л</u> д Пл д Пл д Пл с Пл		ιК	Д	Д	Д Д Д Ж	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

		1																																															
-	-		Форм	иы пром	і. атт.	з.е	2.			Ито	ого акад.ч	асов			-				Семестр	p 1			Курс	1			Семестр :	2							Cer	местр 3			—	Кур	c 2		—		Семестр 4	4	—	—	Закр лен
Индекс	Наименование	Экза мен 3	ачет Зач	ет с ц.	СП КР Конт	тр. Фан	кт По		Ауд.	Лек	Ла6	Пр	KPATT	СР	Конт роль	з.е. Ито	го Конт	Ауд.	Лек Ј	Лаб Пр	КРАтт	СР	Конт роль	з.е. И	roro Ko	нт. Ауд	ц. Лек Ла	аб Пр	КРАт	т СР	Конт	з.е. І	Итого	(онт. раб. Ау	д. Лек	Лаб	Пр	КРАтт		Конт роль	3.e.	Итого К	онт. раб. Ау	Ауд. Л	Пек Ла	а6 Пр	КРАтт	г СР	Конт роль Ко
Блок 1.Дисцип.	лины (модули)					87		2 1006.			_					27 97.			136				98				153				73.5							12.5						90 3	36	54		200.5	
Обязательная ч						36		6 487.2								10 36							49	13 4	68 205	.25 204	4 85	119	9 1.25	262.75		7	252 €	8.75 6	4 32		32	4.75 1	158.75	24.5	6	216 7	1.75 €	63 2	27	36	8.75	119.75	
61.0.01	Философские проблемы науки и техники	_	1	_		2		_	34	-		_	0.25		_	2 72	_	_	17		0.25	_														_			\rightarrow				+	+	+		+	<u></u> '	34
51.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		12	4	144	68.5	68			68	0.5	75.5		2 72	34.2	34		34	0.25	37.75		2	72 34	.25 34	•	34	1 0.25	37.75																			61
61.0.03	Основы научных исследований и руководство коллективом исполнителей	1				3	108	36.5	34	17		17	2.5	47	24.5	3 100	36.5	34	17	17	2.5	47	24.5																										28
61.0.04	Цифровые ресурсы в научных исследованиях	1				3	108	36.5	34	17		17	2.5	47	24.5	3 100	36.5	34	17	17	2.5	47	24.5																										28
61.0.05	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		2			2						17	0.25													.25 34		17		37.75																			34
51.0.06	Управление проектами		2			3							0.25												.08 51					56.75													_	_	_		┷	—'	29
51.0.07	Планирование карьеры и основы лидерства	\vdash	2	-		3	108	51.2	51	17		34	0.25	56.75			_				-			3 1	.08 51	.25 51	. 17	34	1 0.25	56.75				_	-				\longrightarrow				+	+	+	+	+-	 '	42
61.O.08	Методы принятия производственно- технологических решений в машиностроении	3	2		3	7	252	70.7	66	33		33	4.75	156.75	24.5									3 1	.08 34	.25 34	17	17	7 0.25	73.75		4	144	36.5 3	2 16		16	4.5	83	24.5									28
51.0.09	Проектирование машин		3	_	4	6		_						117.75	24.5																	3	108	32.25	2 16		16	0.25	75.75		3					18			24.5 28
51.0.10	Технология машиностроения		4		4	3							3.25													-										_	-				3						3.25		
Часть, формиру 51.B.01	уемая участниками образовательных от Вычислительные методы в механике	ношений				51			34	242 17						17 613 4 14					5.75 2.5			14 5	04 148	1./5 136	6 68	68	12.7	281.75	73.5	17	612 1	5/.75 1	80		80	7.75	195.25	49	3	108 2	7.25 2	27 9	9	18	0.25	80.75	28
	Вычислительные методы в механике Технологии 3D-моделирования	1		+		_	_	_	_	_	1				_			+				_			-	-	+		+	+		-	-			+	+		\rightarrow			-+	+	+	+	+	+	₩,	
61.B.02	машиностроительных изделий	1				4	144			17		17	2.5		24.5	4 14			17	17			24.5																									<u> </u>	28
61.B.03	Надежность технических систем		1	_		3					1		0.25				34.2		17		0.25						1	_	1	1				_			ــــــ		_				\perp	+	+	4	4—	↓ —'	28
61.B.04 61.B.05	Математическое моделирование РLM-технологии в проектировании машиностроительных извелий	2	1		2	7	_	_		34		34		154.75 153.75	_		3 34.2		17	_	0.25	_		4 1	_	1.5 34		17	_	81	24.5								\dashv			\dashv	+	+	+	+	+	H	28
61.B.06	Технологические процессы производства текстильной и легкой промышленности	2				3	108	36.5	34	17		17	2.5	47	24.5									3 1	.08 36	i.5 34	17	17	7 2.5	47	24.5								\exists					+		+	-		28
51.B.07	Нелинейные задачи динамики машин		3		3	3	108	34.2	32	16		16	2.25	73,75																		3	108	34.25 3	2 16		16	2.25	73.75			-+	+	+	+		+	+'	28
51.B.08	Управление инженерными данными в		3			3	108	32.2	32	16		16	0.25	75.75																		3	108	32.25 3	2 16		16	0.25	75.75										28
51.B.09	конструкторской подготовке производства Администрирование компьютерных сетей предприятия		3			3							0.25																			3	_	32.25 3		+		0.25				\dashv	+	+	+	+	+	H	28
61.B.10	Управление инженерными данными в технологической подготовке производства		4			3	108	27.2	27	9		18	0.25	80.75																									\exists		3	108 2	7.25	27 9	9	18	0.25	80.75	28
Б1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		2			3	108	34.2	5 34	17		17	0.25	73.75										3 1	.08 34	.25 34	17	17	7 0.25	73.75			-						\neg				+	+	+	_	+-	 	_
61.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы оптимизации в машиностроении		2			3	108	34.2	34	17		17	0.25	73.75										3 1	.08 34	.25 34	17	17	7 0.25	73.75																			28
51.В.ДВ.01.02	Быстрые методы статистического анализа		2			3				_			0.25											3 1	.08 34	.25 34	17	17	7 0.25	73.75														\perp					28
61.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	3				4				_				85																					2 16	_		2.5					_	_	_		┷	—'	
Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления качеством продукции Сервисное обслуживание и ремонт продукции	3				4	_					16		85 85	24.5																	-		34.5 3 34.5 3	2 16		1	2.5		24.5		_	+	+	-	+	+	+-'	28
61.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	3	-	+		4	144	34.5		16		16		85	24.5		+	+		-	+-			-			+	+	-	+		4	144		2 16			2.5		24.5		+	+	+	+	+	+-	+	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка узлов машин и механизмов легкой промышленности	3				4	_		_	_		16	2.5		24.5																	_			2 16	_	16		85				+	+		+	†	T	28
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка узлов машин текстильной промышленности	3				4	144	34.5	32	16		16	2.5	85	24.5																	4	144	34.5 3	2 16		16	2.5	85	24.5				\top					28
Блок 2.Практи	ка					24		169.6					1.65			3 10					0.25					.25 34		34		73.75				4.25 6				0.25			12	432 3	16.9	36		36	0.9	395.1	
Обязательная ч	часть					12	2 432	132.7	5 132			132	0.75	299.25		3 10	34.2	34		34	0.25	73.75		3 1	.08 34	.25 34	l l	34	4 0.25	73.75		6	216	4.25 6	4		64	0.25	151.75										
62.O.01(Y)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		12	23		12		_					0.75			3 10	34.2	34		34	0.25	73.75		3 1	.08 34	.25 34		34	4 0.25	73.75		6	216	64.25	4		64	0.25	151.75					ᆚ					28
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношений				12	2 432	36.9	36			36	0.9	395.1																											12	432 3	6.9	36	4	36	0.9	395.1	
62.B.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4	4		6	216	36.2	36			36	0.25	179.75																											6	216 3	6.25	36		36	0.25	179.75	28
Б2.B.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-			4		6	216	0.65					0.65	215.35																											6	216	0.65				0.65	215.35	2
Блок З.Госудал	исследовательская работа) оственная итоговая аттестация					9	324	30.5					30.5	293.5																											9	324 3	30.5	+	_	+	30.5	293.5	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			T		9								293.5																									\Box		9		30.5	T				293.5	28
ФТД.Факультат	тивные дисциплины			+		4	144	66.5	66	33		33	0.5	77.5										2 :	72 34	.25 34	17	17	7 0.25	37.75		2	72 :	2.25 3	2 16		16	0.25	39.75				+	+	+	+	+		
ФТД.01	Основы мехатроники		2	T		2							0.25												72 34		17			37.75							T						\neg			\top			28
ФТД.02	Методы подобия и размерности в механике		3			2	72	32.2	32	16		16	0.25	39.75																		2	72	32.25	2 16		16	0.25	39.75										28