МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

План одобрен Ученым Советом Протокол № 2 от 19.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

/проф. Литвиненко В. С./

27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность

Метрологическое обеспечение и квалиметрия

(профиль):

Кафедра: Метрологии, приборостроения и управления качеством

Факультет:

Механико-машиностроительный

+ any normani		
Квалификация: ма	еистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Форма обучения: о	чная форма	Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020
Срок получения об	разования: 2г	
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	производственно-технологический научно-исследовательский	Проректор по образовательной деятельности/ доц. Петраков Д. Г./
,	ne, ne resignation	ando
		Декан Механико-машиностроительного факультета/ проф. Максаров В. В./
		Заведующий кафедрой метрологии, приборостроения и управления качеством // проф. Гоголинский К. В./
		Начальник учебно-организационного управления/ Мезенцева Е. Л./
		Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса // Иванова П. В./
		Начальник отдела образовательных программ и доц. Глазков В. В./
		Начальник отдела лицензирования, аккредитации <u>Буубловекси</u> доц. Дубровская Ю. А./

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрі	Ь	5	0	ктяб	брь	2		Hos	ябрь			Дек	абр	Ь	4	5	Янва	рь			Ревр	аль		, 🗌	М	арт		5	А	прел		3		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		5	ı	Июлі	Ь			Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	17	١. ا	3		9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	'	20 - 26	7	3 - 9	10 - 16	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	1 22	2 23	3 24	4 25	26	5 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К																			Э	Э	Э	у	у	у	у	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	К	К	Π	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-		Форма к	онтроля		з.е.		Итого ак	ад.часов			Cer	м. 1	Кур	oc 1	Cer	ч. 2			Cer	м. 3	Кур	oc 2	Cen	и. 4		Каф.
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
	иплины (модули)		l		l	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	l			l						<u> </u>					
Обязательна Б1.О.01	я часть Технический иностранный язык		1			2	72	26	46		1		26	46					1		1						17
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	26	46		6		20	46													16
Б1.О.03	Специальные главы математики	1				4	144	39	69	36	6		33	69													13
Б1.О.04	Компьютерные технологии	1			1	4	144	52	56	36	12		40	56													20
Б1.О.05	Фундаментальные физические константы	1				3	108	26	46	36	6		20	46													19
Б1.О.06	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2			2	72	36	36						8		28	36									29
Б1.О.07	Организация и технология разработки стандартов и нормативной документации	2				3	108	36	36	36					8		28	36									44
Б1.О.08	Надежность технических систем			2		3	108	36	72						8		28	72									44
Б1.О.09	Применение методов квалиметрии	2			2	4	144	36	72	36					8		28	72									44
Б1.О.10	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в области обеспечения единства измерений			2		3	108	36	72						8		28	72									44
Б1.О.11	Информационное обеспечение метрологических работ	2			2	4	144	36	72	36					8		28	72									44
Б1.О.12	Методология научных исследований, организация и планирование эксперимента		2			2	72	36	36						8		28	36									44
Б1.О.13	Методы оценки показателей точности результатов измерений	2				3	108	36	36	36					8		28	36									44
Б1.О.14	Межлабораторные сличительные испытания		3		3	3	108	34	74										8		26	74					44
Б1.О.15	Метрологическое обеспечение (по отраслям и секторам экономики)	3				3	108	34	38	36									8		26	38					44
Б1.О.16	Современный подход к обеспечению единства измерений	3				4	144	34	74	36									8		26	74					44
Б1.О.17	Нормативно-правовое обеспечение деятельности в области оценки соответствия		3			3	108	34	74										8		26	74					44
						52	1872	593	955	324	30		139	263	64		224	432	32		104	260					
Часть, форми	ируемая участниками образовательных отнош	ений																									
Б1.B.01	Теория систем и системного анализа	1			1	4	144	39	69	36	12		27	69													44
Б1.В.02	Системы качества			1		3	108	39	69		12		27	69													44
Б1.В.03	Практические вопросы аккредитации		2			2	72	36	36						8		28	36									44
Б1.В.04	Системы воспроизведения единиц и передачи их величин	3			3	4	144	34	74	36									8		26	74					44

-	-		Форма контроля				Итого акад.часов			Курс 1 Сем. 1 Сем. 2									Курс 2 Сем. 3 Сем. 4								
			1	 [3.e.						Сем	ı. 1 			Cer	1. 2			Сем	м. 3 			Cen	1. 4		Каф.
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б1.В.05	Практические вопросы управления качеством	3				3	108	34	38	36									8		26	38					44
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3		4	144	34	110										8		26	110					
Б1.В.ДВ.01.01	Испытания и сертификация средств измерений			3		4	144	34	110										8		26	110					44
Б1.В.ДВ.01.02	Аттестация испытательного оборудования			3		4	144	34	110										8		26	110					44
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3		3	108	34	74										8		26	74					
Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальный контроль показателей качества продукции			3		3	108	34	74										8		26	74					44
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование измерительных преобразователей и приборов			3		3	108	34	74										8		26	74					44
						23	828	250	470	108	24		54	138	8		28	36	32		104	296]
						<i>75</i>	2700	843	1425	432	54		193	401	72		252	468	64		208	556]
Блок 2.Практ																											
Обязательная	я часть І	I	1	1	l			1							1	<u> </u>					1	l					
Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика - Первая учебная практика			1		6	216		216					216													44
Б2.О.02(У)	Учебная практика - технологическая (производственно-технологическая) практика - Вторая учебная практика			2		6	216		216									216									44
Б2.О.03(П)	Производственная практика - технологическая (производственно-технологическая) практика - Первая производственная практика			4		9	324		324																	324	44
Б2.О.04(П)	Производственная практика - эксплуатационная практика - Вторая производственная практика			4		9	324		324																	324	44
Б2.О.05(П)	Производственная практика - научно- исследовательская работа - Третья производственная практика			4		6	216		216																	216	44
			•	•		36	1296		1296					216				216								864	
						36	1296		1296					216				216								864	
Блок 3.Госуда	арственная итоговая аттестация																										
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																	324	44
		•	-	-		9	324	· 	324				<u>'</u>			· ·	-					·				324	 1
						,	327	1	32.7		I				<u> </u>	ı			<u> </u>		<u> </u>	I .				J2 T	

_	_		Формац	контроля		3.e.		Итого ак	an uacor		Курс 1											Куј	oc 2				Каф.
			Формал	топтроля		3.0.		viioio ai	ад. часов			Cer	1. 1			Cer	1. 2			Сем	1. 3			Cer	ч. 4		καφ.
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Ла6	Пр	СР	Код
•						9	324		324																	324	
ФТД.Факульт	гативные дисциплины																										<u>_</u>
ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный	3	2			5	180	70	74	36							36	36			34	38					18
	Приборы и методы неразрушающего контроля материалов и изделий			23		5	180	70	110						8	10	18	72	8		26	38					44
ФТД.03	Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	26	46		12		14	46													44
		_	_		_	12	432	166	230	36	12		14	46	8	10	54	108	8		60	76]
						12	432	166	230	36	12		14	46	8	10	54	108	8		60	76]