

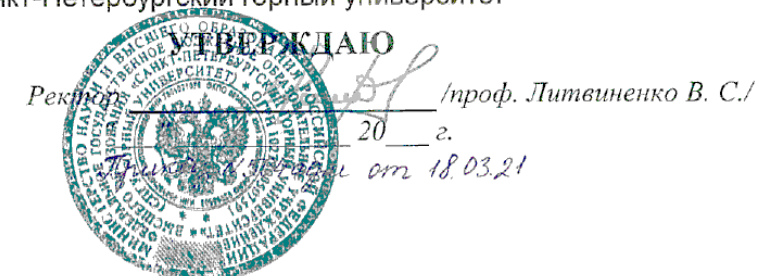
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Метрологическое обеспечение и квалиметрия
Кафедра: Метрологии, приборостроения и управления качеством
Факультет: Механико-машиностроительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / доц. Петраков Д. Г./

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
стандартов _____ / доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации
и контроля качества образования _____ / доц. Дубровская Ю. А./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	Код	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4					
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр			СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Технический иностранный язык		1			2	72	26	46				26	46															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 квалитметрии	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, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.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				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
		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
						9	324		324																		324

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный	3	2			5	180	70	74	36							36	36			34	38					18
ФТД.02	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					
--	--	--	--	--	--	----	-----	-----	-----	----	----	--	----	----	---	----	----	-----	---	--	----	----	--	--	--	--	--