

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Разработан и утвержден Ученым Советом
Протокол от 25.02.2022 № 2
31.08.2022 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  /проф. Литвиненко В. С./



09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные системы и технологии
(профиль):
Кафедра: Информационных систем и вычислительной техники
Факультет: Фундаментальных и гуманитарных дисциплин

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

 / доц. Петраков Д. Г./

Декан факультета фундаментальных и гуманитарных дисциплин

 / доц. Маховиков А. Б./

Заведующий кафедрой информационных систем и вычислительной техники

 / доц. Мазиков Е. Б./

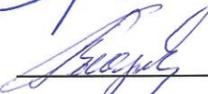
Начальник учебно-организационного управления - заместитель проректора по координации учебно-организационной деятельности

 / Мезенцева Е. Л./

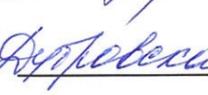
Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса

 / 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										Закрепленная кафедра		
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек		

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

61.0.01	Технический иностранный язык	3					3	3	36	108	108	42	30	36																					17	Иностранных языков			
61.0.02	Менеджмент в сфере информационных технологий			2			3	3	36	108	108	51	57																						29	Экономики, организации и управления			
61.0.03	Комплексная безопасность информационных систем	2					4	4	36	144	144	51	57	36																						33	Информационных систем и вычислительной техники		
61.0.04	Технологии интеллектуальной обработки данных	2			2		6	6	36	216	216	85	95	36																						33	Информационных систем и вычислительной техники		
61.0.05	Системный анализ и синтез информационных систем	3					4	4	36	144	144	70	38	36													4	14		56	38	36				33	Информационных систем и вычислительной техники		
61.0.06	Языки разработки бизнес-приложений	2					5	5	36	180	180	102	42	36																							33	Информационных систем и вычислительной техники	
61.0.07	Системы поддержки принятия решения	1			1		4	4	36	144	144	42	66	36	4	14																					33	Информационных систем и вычислительной техники	
61.0.08	Состояние и перспективы развития информационных систем и технологий			1			3	3	36	108	108	42	66		3	14																					33	Информационных систем и вычислительной техники	
61.0.09	Методология научных исследований	1					3	3	36	108	108	42	30	36	3	14																						33	Информационных систем и вычислительной техники
61.0.10	Финансовый и управленческий учет на предприятии		2				2	2	36	72	72	34	38																									29	Экономики, организации и управления
61.0.11	Моделирование информационных систем и технологий			2			3	3	36	108	108	51	57																									33	Информационных систем и вычислительной техники
61.0.12	Управление проектами в сфере информационных систем и технологий	3			3		4	4	36	144	144	70	38	36																								29	Экономики, организации и управления
61.0.13	Интеллектуальные технологии	4					4	4	36	144	144	60	48	36																								33	Информационных систем и вычислительной техники
61.0.14	Облачные технологии обработки информации	4					4	4	36	144	144	60	48	36																								33	Информационных систем и вычислительной техники
61.0.15	Концептуальное проектирование информационных систем	1			1		4	4	36	144	144	42	66	36	4	14																						33	Информационных систем и вычислительной техники
							56	56		2016	2016	844	776	396	14	56																							

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

61.8.01	Основы сопровождения информационных систем		3	4			4	4	36	144	144	70	74																									33	Информационных систем и вычислительной техники	
61.8.02	Корпоративные информационные системы минерально-сырьевого комплекса			3			5	5	36	180	180	98	82																										33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.03	Администрирование информационных систем	3				3	5	5	36	180	180	84	60	36																									33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.04	Устройство и функционирование информационных систем	2			2		5	5	36	180	180	68	76	36																									33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1					4	4		144	144	42	66	36	4	14																								
61.8.ДВ.01.01	Распределенные базы данных	1					4	4	36	144	144	42	66	36	4	14																							33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.ДВ.01.02	Современные средства управления данными	1					4	4	36	144	144	42	66	36	4	14																							33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1			3	3		108	108	56	52		3	14																								
61.8.ДВ.02.01	Методы и средства оптимизации управления производством			1			3	3	36	108	108	56	52		3	14																							33	Информационных систем и вычислительной техники
61.8.ДВ.02.02	Методология исследования сложных систем			1			3	3	36	108	108	56	52		3	14																							33	Информационных систем и вычислительной техники
							26	26		936	936	418	410	108	7	28																								
							82	82		2952	2952	1262	1186	504	21	84																								

Блок 2. Практика

Обязательная часть

62.0.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика - Первая учебная практика		1				2	2	36	72	72		72																										33	Информационных систем и вычислительной техники	
62.0.02(У)	Учебная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика - Вторая учебная практика		1				3	3	36	108	108		108																											33	Информационных систем и вычислительной техники
62.0.03(П)	Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика - Первая производственная практика		2				6	6	36	216	216		216																										33	Информационных систем и вычислительной техники	
62.0.04(П)	Производственная практика - эксплуатационная практика - Вторая производственная практика		3				6	6	36	216	216		216																										33	Информационных систем и вычислительной техники	
62.0.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Третья производственная практика		4				12	12	36	432	432		432																										33	Информационных систем и вычислительной техники	
							29	29		1044	1044		1044		5																										
							29	29		1044	1044		1044		5																										

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																										33	Информационных систем и вычислительной техники
							9	9		324	324		324																											
							9	9		324	324		324																											

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углублённый		12				4	4	36	144	144	62	82		2																								18	Русского языка и литературы	
ФТД.02	Параллельные вычисления и алгоритмы		1				1	1	36	36	36	14	22		1																									33	Информационных систем и вычислительной техники
ФТД.03	Технологии машинного обучения		3				1	1	36	36	36	14	22																											33	Информационных систем и вычислительной техники
ФТД.04	Философия науки	1	2				9	9	36	324	3																														