

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./



21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий
Кафедра: Инженерной геодезии
Факультет: Строительный

Квалификация: магистр	
Форма обучения: очная форма	
Срок получения образования: 2г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / доц. Петраков Д. Г./
Декан Строительного факультета / доц. Деменков П. А./
Заведующий кафедрой инженерной геодезии / доц. Мустафин М. Г./
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./

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
Индекс	Наименование																																		Наименование

Блок 1.Дисциплины (модули)

Обязательная часть																																					
Б1.0.01	Философия и методология науки	1					4	4	36	144	144	32	76	36	4	16		16	76	36															16	Философии	
Б1.0.02	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1					3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																38	Инженерной геодезии
Б1.0.03	Информационные компьютерные технологии	1					3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																38	Инженерной геодезии
Б1.0.04	Прикладная математика			1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																	13	Высшей математики
Б1.0.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2					5	5	36	180	180	48	96	36							5	12			36	96	36									38	Инженерной геодезии
Б1.0.06	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2					4	4	36	144	144	48	60	36							4	12			36	60	36									38	Инженерной геодезии
Б1.0.07	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			1			3	3	36	108	108	32	76		3	8		24	76																	38	Инженерной геодезии
Б1.0.08	Кадастр недвижимости	2				2	5	5	36	180	180	72	72	36							5	24			48	72	36									38	Инженерной геодезии
Б1.0.09	Территориальное планирование и прогнозирование	1					5	5	36	180	180	48	96	36	5	16		32	96	36																38	Инженерной геодезии
Б1.0.10	Методология научных исследований			1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																	38	Инженерной геодезии
Б1.0.11	Внутрихозяйственное землеустройство	3				3	4	4	36	144	144	60	48	36												4	20			40	48	36				38	Инженерной геодезии
Б1.0.12	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	2				2	3	3	36	108	108	24	48	36							3	12			12	48	36									38	Инженерной геодезии
Б1.0.13	Основы учебно-методической деятельности				3		2	2	36	72	72	30	42													2	10			20	42					38	Инженерной геодезии
							47	47		1692	1692	522	846	324	24	104		136	480	144	17	60		132	276	144	6	30		60	90	36					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

61.В.01	Технический иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	44	64	36						2			24	48		2			20	16	36						17	Иностранных языков
61.В.02	Государственная регистрация сделок с недвижимостью		1			2	2	36	72	72	32	40		2			32	40																		38	Инженерной геодезии
61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				3	3		108	108	40	32	36												3	20		20	32	36							
61.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	3				3	3	36	108	108	40	32	36												3	20		20	32	36						38	Инженерной геодезии
61.В.ДВ.01.02	Проектная документация при землеустройстве и кадастрах	3				3	3	36	108	108	40	32	36												3	20		20	32	36						38	Инженерной геодезии
61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4		144	144	60	48	36												4	20		40	48	36							
61.В.ДВ.02.01	Массовая оценка и ценовое зонирование городских территорий	3				4	4	36	144	144	60	48	36												4	20		40	48	36						38	Инженерной геодезии
61.В.ДВ.02.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	3				4	4	36	144	144	60	48	36												4	20		40	48	36						38	Инженерной геодезии
						13	13		468	468	176	184	108	2			32	40		2			24	48		9	40		80	96	108						
						60	60		2160	2160	698	1030	432	26	104		168	520	144	19	60		156	324	144	15	70		140	186	144						

Блок 2.Практика

Обязательная часть																																				
62.0.01(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа - Учебная научно-исследовательская работа		2			3	3	36	108	108		108							3				108												38	Инженерной геодезии
62.0.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственно-технологическая практика			2		12	12	36	432	432		432							12			432													38	Инженерной геодезии
62.0.03(П)	Производственная практика - организационно-управленческая практика - Организационно-управленческая практика			3		12	12	36	432	432		432											12				432								38	Инженерной геодезии
62.0.04(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4		18	18	36	648	648		648																18					648		38	Инженерной геодезии
62.0.05(Пд)	Производственная практика - преддипломная практика - Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216		216																6					216		38	Инженерной геодезии
						51	51		1836	1836		1836							15				540		12			432		24			864			
						51	51		1836	1836		1836							15				540		12			432		24			864			

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																9				324		38	Инженерной геодезии
						9	9		324	324		324																9				324			
						9	9		324	324		324																9				324			

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный		1			2	2	36	72	72	32	40		2			32	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--------	--	--	---	--	--	---	---	----	----	----	----	----	--	---	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----