МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ */проф. Литвиненко В. С./*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

29.04.04 Технология художественной обработки материалов

Направленность (профиль): Художественное проектирование изделий и компьютерное моделирование технологических процессов их производства

Кафедра: Материаловедения и технологии художественных изделий

Факультет: Механико-машиностроительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 969 от 22.09.2017

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности _____ */ доц. Петрова Т. А./*

Декан Механико-машиностроительного факультета _____ */ проф. Максаров В. В./*

Заведующий кафедрой материаловедения и технологии художественных изделий _____ */ проф. Пряхин Е. И./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Мезенцева Е. Л./*

Начальник отдела образовательных программ и стандартов _____ */ доц. Глазков В. В./*

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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	22	23	24	25	26	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	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	П	П	К	К									Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
Б1.О.01	Иностранный язык	1				4	144	45	63	36			45	63													17
Б1.О.02	Психология творчества		2			2	72	34	38								34	38									15
Б1.О.03	История и наука дизайна	1				3	108	45	27	36	15		30	27													48
Б1.О.04	Авторское право		3			2	72	32	40												32	40					28
Б1.О.05	Компьютерная графика	1				4	144	45	63	36	15		30	63													12
Б1.О.06	Художественное программирование			2		3	108	51	57						17		34	57									20
Б1.О.07	Математические методы обработки экспериментальных данных	2				3	108	51	21	36					17		34	21									48
Б1.О.08	Методика научных исследований	2				4	144	51	57	36					17		34	57									48
Б1.О.09	Новые технологии художественной обработки материалов	2	1			6	216	81	99	36	15		15	42	17		34	57									48
Б1.О.10	Организация производства и сбыта художественной продукции		3			2	72	32	40										16		16	40					29
						33	*1188*	*467*	*505*	*216*	*45*		*120*	*195*	*68*		*170*	*230*	*16*		*48*	*80*					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б1.В.01	Современные материалы художественных изделий			1	1	3	108	30	78		15		15	78													48
Б1.В.02	Современный дизайн			2		3	108	51	57						17		34	57									48
Б1.В.03	Компьютерные технологии в разработке художественных изделий			2	2	3	108	34	74								34	74									48
Б1.В.04	Физико-химические методы исследования материалов	1				4	144	45	63	36	15	30		63													48
Б1.В.05	Компьютерное моделирование технологических процессов	3			3	4	144	32	76	36									8		24	76					26
Б1.В.06	Промышленный дизайн			3	3	3	108	32	76										8		24	76					48
Б1.В.07	Художественная обработка материалов лазерным излучением	4			4	5	180	48	96	36													16		32	96	48
Б1.В.08	Эргономика	2	1		2	6	216	64	116	36	15		15	42	17		17	74									48
Б1.В.09	Методы социологических исследований		3			2	72	32	40										16		16	40					15
Б1.В.10	Научные методы реставрации	4				3	108	32	40	36													8		24	40	48

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б1.В.11	Промышленная безопасность	3				3	108	48	24	36									16		32	24					36
Б1.В.12	Композиция в технике		3			2	72	32	40												32	40					48
Б1.В.13	Физические основы лазерного излучения	3				4	144	64	44	36									16	32	16	44					48
Б1.В.14	Методы оценки качества художественно-промышленных изделий			3		3	108	48	60										16		32	60					44
Б1.В.15	Основы геммологии	3				3	108	48	24	36									16		32	24					48
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**1**	**1**	**3**	**108**	**30**	**78**		**15**		**15**	**78**													
Б1.В.ДВ.01.01	История мировых художественных стилей			1	1	3	108	30	78		15		15	78													48
Б1.В.ДВ.01.02	Стили и приемы декорирования художественных изделий			1	1	3	108	30	78		15		15	78													48
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**4**	**4**	**3**	**108**	**32**	**76**																**32**	**76**	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное проектирование и дизайн ювелирных изделий			4	4	3	108	32	76																32	76	48
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное проектирование и дизайн промышленных изделий			4	4	3	108	32	76																32	76	48
						57	*2052*	*702*	*1062*	*288*	*60*	*30*	*45*	*261*	*34*		*85*	*205*	*96*	*32*	*208*	*384*	*24*		*88*	*212*	
						90	*3240*	*1169*	*1567*	*504*	*105*	*30*	*165*	*456*	*102*		*255*	*435*	*112*	*32*	*256*	*464*	*24*		*88*	*212*	
Блок 2.Практика																											
Обязательная часть																											
Б2.О.01(У)	Учебная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика - Учебная технологическая практика			1		3	108		108					108													48
Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Учебная научно-исследовательская практика			2		6	216		216									216									48
Б2.О.03(П)	Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика - Производственная проектно-технологическая практика			3		3	108		108													108					48
Б2.О.04(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская практика			4		6	216		216																	216	48
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Преддипломная практика			4		3	108		108																	108	48
						21	*756*		*756*					*108*				*216*				*108*				*324*	

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
											Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
						21	*756*		*756*					*108*				*216*				*108*				*324*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																	324	48
						9	*324*		*324*																	*324*	
						9	*324*		*324*																	*324*	
ФТД.Факультативные дисциплины																											
ФТД.01	Патентоведение		2			2	72	17	55								17	55									48
ФТД.02	Русский язык как иностранный углубленный	3				3	108	36	36	36											36	36					18
						5	*180*	*53*	*91*	*36*							*17*	*55*			*36*	*36*					
						5	*180*	*53*	*91*	*36*							*17*	*55*			*36*	*36*					