"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"14" 02 2014 г.

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7869**
Номер версии учебного плана: **4**

Шифр направления: **29.03.04**
Направление: Технология художественной обработки материалов
Образовательная программа: **Технология изготовления ювелирных изделий**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итг аттестация	учебн практика	другие практики	диплом работы	гос экзамены	каникулы	науч.-исслед работа	магист диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23																
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31														
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	32	8		2				9			1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	32	8		4				7			1	52
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	32	8			4			7			1	52
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	25	6			4	5	1	10			1	52
V																																																																				
VI																																																																			

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. дисц. курс проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	Недель теор. обучения в семестре																									
																	17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0														
																	часов в неделю																									
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**7888**	**3679**	**1186**	**1761**	**732**	**4209**													**210**		**31**	**26**	**29**	**25**	**28**	**26**	**30**	**15**				
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**6268**																		**165**		**31**	**26**	**29**	**23**	**20**	**20**	**10**	**6**				
3	**М.1.1**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									**216**	**136**	**85**	**51**		**80**													**6**		**4**	**2**										
5	1.1.1	История России		1							144	102	68	34		42	6												4		4											
6	1.1.2	Философия		2							72	34	17	17		38		2											2			2										
7	**М.1.2**	**Эффективные коммуникации**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**				**3**									
9	1.2.1	Эффективные коммуникации		3							108	51	17	34		57			3										3				3									
10	**М.1.3**	**Анализ данных и искусственный интеллект**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**													**3**				**3**									
12	1.3.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3							108	51	17		34	57			3										3				3									
13	**М.1.4**	**Введение в инженерную деятельность**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**			**3**										
15	1.4.1	Введение в инженерную деятельность		2							108	51	34	17		57		3											3			3										
16	**М.1.5**	**Естественнонаучное мировоззрение**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**					**3**								
18	1.5.1	Естественнонаучное мировоззрение		4							108	51	17	34		57				3									3					3								
19	**М.1.6**	**Экономика инженерии**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**													**2**					**2**								
21	1.6.1	Экономика инженерии		4							72	34	17	17		38				2									2					2								
22	**М.1.7**	**Научно-фундаментальные основы**									**432**	**204**	**102**	**85**	**17**	**228**													**12**		**10**	**2**										
24	1.7.1	Математика	1								216	102	51	51		114	6												6		6											
25	1.7.2	Физика	1	2							216	102	51	34	17	114	4	2											6		4	2										
26	**М.1.8**	**Основы проектной деятельности**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**													**2**		**2**											
28	1.8.1	Основы проектной деятельности		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
29	**М.1.9**	**Иностранный язык**									**216**	**136**		**136**		**80**													**6**		**3**	**3**										
31	1.9.1	Иностранный язык	2	1							216	136		136		80	4	4											6		3	3										
32	**М.1.10**	**Информационные технологии и сервисы**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**													**3**		**3**											
34	1.10.1	Информационные технологии и сервисы		1							108	51	17		34	57	3												3		3											

37	1.11.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности		5							108	68	34	34		40					4								3						3							
38	**М.1.12**	**Химия**									**180**	**68**	**34**		**34**	**112**													**5**		**5**											
40	1.12.1	Неорганическая химия	1								180	68	34		34	112	4												5		5											
41	**М.1.13**	**Основы российской государственности**									**72**	**51**	**17**	**34**		**21**													**2**		**2**											
43	1.13.1	Основы российской государственности	1								72	51	17	34		21	3												2		2											
44	**М.1.14**	**Основы общеинженерных знаний**									**504**	**238**	**102**	**68**	**68**	**266**													**14**		**2**	**3**	**5**	**4**								
46	1.14.1	Компьютерная и инженерная графика		1-2							180	85	17	34	34	95	2	3											5		2	3										
47	1.14.2	Механика	3								180	85	51	17	17	95			5										5				5									
48	1.14.3	Электротехника	4								144	68	34	17	17	76				4									4					4								
49	**М.1.15**	**Дополнительные главы высшей математики и физики**									**180**	**85**	**34**	**46**	**5**	**95**													**5**			**5**										
51	1.15.1	Дополнительные главы математики	2								108	51	17	34		57		3											3			3										
52	1.15.2	Дополнительные главы физики		2							72	34	17	12	5	38		2											2			2										
53	**М.1.16**	**Материаловедение**									**108**	**51**	**17**	**17**	**17**	**57**													**3**				**3**									
55	1.16.1	Металловедение		3							108	51	17	17	17	57			3										3				3									
56	**М.1.17**	**Основы академического рисунка, композиции и живописи**									**756**	**408**		**408**		**348**													**21**			**6**	**8**	**3**	**4**							
58	1.17.1	Живопись и цветоведение		2-3							252	136		136		116		4	4										7			3	4									
59	1.17.2	Композиция		3-5		3-5					396	204		204		192			4	4	4								11				4	3	4							
60	1.17.3	Рисунок		2							108	68		68		40		4											3			3										
61	**М.1.18**	**Объемное моделирование**									**288**	**136**		**136**		**152**													**8**						**4**	**4**						
63	1.18.1	Скульптура		5							144	68		68		76					4								4						4							
64	1.18.2	Технология изготовления моделей сувениров и мелкой пластики		6							144	68		68		76						4							4							4						
65	**М.1.19**	**Ювелирное и художественное литье**									**612**	**289**	**170**		**119**	**323**													**17**					**3**	**4**	**7**	**3**					
67	1.19.1	Теоретические основы литейных процессов	4								108	51	34		17	57				3									3					3								
68	1.19.2	Технологии аддитивного производства ювелирных изделий		6							108	51	34		17	57						3							3							3						
69	1.19.3	Технология плавки ювелирных сплавов	5								144	68	34		34	76					4								4						4							
70	1.19.4	Технология художественного литья		7							108	51	34		17	57							3						3								3					
71	1.19.5	Технология ювелирного литья	6								144	68	34		34	76						4							4							4						
72	**М.1.20**	**Стили, направления в ювелирном искусстве**									**360**	**170**	**85**	**85**		**190**													**10**				**2**	**2**	**2**	**4**						
74	1.20.1	Дизайн ювелирных украшений		5-6		6					216	102	51	51		114					2	4							6						2	4						
75	1.20.2	История ювелирного искусства		3-4							144	68	34	34		76			2	2									4				2	2								
76	**М.1.21**	**Технологии художественной обработки неметаллических ювелирных материалов**									**252**	**119**	**68**		**51**	**133**													**7**				**3**	**4**								
78	1.21.1	Неметаллические материалы в ювелирном деле		3							108	51	34		17	57			3										3				3									
79	1.21.2	Ювелирные камни	4								144	68	34		34	76				4									4					4								
80	**М.1.22**	**Правовые основы ювелирной деятельности**									**360**	**132**	**66**	**49**	**17**	**228**													**10**								**4**	**6**				
82	1.22.1	Оценка ювелирных изделий		8							108	32	16	16		76								4					3									3				
83	1.22.2	Пробирный надзор и методы пробирного анализа	7								144	68	34	17	17	76							4						4								4					
84	1.22.3	Юридические основы ювелирной деятельности		8							108	32	16	16		76								4					3									3				
85	**М.1.23**	**Проектная деятельность**									**540**	**0**				**540**													**15**			**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**					
87	1.23.1	Проектный практикум 1	2								72	0				72													2			2										
88	1.23.2	Проектный практикум 2	3								72	0				72													2				2									
89	1.23.3	Проектный практикум 3	4								72	0				72													2					2								
90	1.23.4	Проектный практикум 4	5								108	0				108													3						3							
91	1.23.5	Проектный практикум 5	6								108	0				108													3							3						
92	1.23.6	Проектный практикум 6	7								108	0				108													3								3					
93	**М.1.24**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**													**2**							**2**						
95	1.24.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																					
96	1.24.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3							2							2							
97	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1620**																		**45**					**2**	**8**	**6**	**20**	**9**				
98	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**6-8**	**4-8**		**7-8**					**1620**	**691**	**236**	**119**	**336**	**929**				**2**	**8**	**7**	**18**	**12**					**45**					**2**	**8**	**6**	**20**	**9**				
99	**Б2**	**Практика**									**756**	**0**				**756**													**21**			**3**		**6**		**6**		**6**				
100	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**			**3**		**6**								
101	**М.2.1**	**Учебная практика, ознакомительная**									**108**	**0**				**108**													**3**			**3**										
103	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		2							108	0				108													3			3										
104	**М.2.2**	**Учебная практика, проектная**									**216**	**0**				**216**													**6**					**6**								
106	2.2.1	Учебная практика, проектная		4							216	0				216													6					6								
107	**Б2.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**432**																		**12**							**6**		**6**				
108	**М.2.3**	**Производственная, технологическая**									**216**	**0**				**216**													**6**							**6**						
110	2.3.1	Производственная, технологическая		6							216	0				216													6							6						
111	**М.2.4**	**Производственная, преддипломная**									**216**	**0**				**216**													**6**									**6**				
113	2.4.1	Производственная, преддипломная		8							216	0				216													6									6				

114	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**									**9**				
115	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																	**9**									**9**				
116	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**									**9**				
118	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8								288	0				288												8									8				
119	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	0				36												1									1				
120	**Б4**	**Факультативы**									**0**	**0**																													
121	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																														
122	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**	**0**																													
123	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**68**	**34**	**17**	**17**	**148**												**6**		**3**	**3**										
125	4.1.1	Основы личностного роста		2							108	34	17	17		74		2										3			3										
126	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108	34	17		17	74	2											3		3											
127	**М.4.2**	**Изготовление изделий в технике филигрань**									**108**	**34**			**34**	**74**												**3**									**3**				
129	4.2.1	Изготовление изделий в технике филигрань		7							108	34			34	74							2					3									3				
130	**М.4.3**	**Элементарные основы физики**									**108**	**51**		**51**		**57**												**3**		**2**	**1**										
132	4.3.1	Элементарные основы физики		1-2							108	51		51		57	2	1										3		2	1										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	3679	1186	1761	732	5289	38	31	31	28	29	25	25	20				**240**	**0**	**31**	**29**	**29**	**31**	**28**	**32**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									6268	2988	950	1642	396	3280	38	31	31	26	21	18	7	8				**165**	**0**	**31**	**26**	**29**	**23**	**20**	**20**	**10**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1620	691	236	119	336	929	0	0	0	2	8	7	18	12				**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**8**	**6**	**20**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																							
		Число курсовых работ									8								1	1	1	1	2	2																	
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																							
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов																																							
		Число зачетов									55						6	9	8	7	8	6	6	5																	
		Число экзаменов									24						4	3	2	4	2	3	3	3																	
		Число контрольных работ																																							

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 75.32 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ О.Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы _____ И.А. Груздева

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7869**
Номер версии учебного плана: **4**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

29.03.04
Технология художественной обработки материалов
Технология изготовления ювелирных изделий

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц.курс.проек	Интегр.экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0														
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**1620**		**691**	**236**	**119**	**336**	**929**													**45**					**2**	**8**	**6**	**20**	**9**				
2	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1620**																			**45**					**2**	**8**	**6**	**20**	**9**				
3	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	6-8	4-8		7-8					**1620**		**691**	**236**	**119**	**336**	**929**				2	8	7	18	12					**45**					**2**	**8**	**6**	**20**	**9**				
4	М.1.25	**Основы проектирования ювелирных изделий**									**972**		**438**	**118**	**51**	**269**	**534**													**27**					**2**	**5**	**3**	**11**	**6**				
6	1.25.1	Компьютерное проектирование ювелирных изделий		5-8		7-8					468		219	59		160	249					3	4	4	4					13						3	3	4	3				
7	1.25.2	Проектирование ювелирных изделий		7-8		7-8					252		100	25		75	152							4	4					7								4	3				
8	1.25.3	Проектная графика ювелирных украшений		4-5							144		68	17	51		76				2	2								4					2	2							
9	1.25.4	Технологии искусственного интеллекта в проектировании ювелирных изделий		7							108		51	17		34	57							3						3								3					
10	М.1.26	**Основы проектирования сувениров и мелкой пластики**									**972**		**438**	**118**	**51**	**269**	**534**													**27**					**2**	**5**	**3**	**11**	**6**				
12	1.26.1	Компьютерное проектирование сувениров и мелкой пластики		5-8		7-8					468		219	59		160	249					3	4	4	4					13						3	3	4	3				
13	1.26.2	Проектирование сувениров и мелкой пластики		7-8		7-8					252		100	25		75	152							4	4					7								4	3				
14	1.26.3	Проектная графика сувениров и мелкой пластики		4-5							144		68	17	51		76				2	2								4					2	2							
15	1.26.4	Технологии искусственного интеллекта в проектировании сувениров и изделий мелкой пластики		7							108		51	17		34	57							3						3								3					
16	М.1.27	**Технология производства ювелирных изделий**									**432**		**185**	**84**		**101**	**247**													**12**						**3**		**6**	**3**				
18	1.27.1	Оборудование ювелирных предприятий	7								108		51	34		17	57							3						3								3					
19	1.27.2	Техники ювелирного мастерства		5							108		51	17		34	57					3								3						3								
20	1.27.3	Технологии художественной обработки ювелирных сплавов	8								108		32	16		16	76								4					3									3				
21	1.27.4	Управление качеством на ювелирных предприятиях		7							108		51	17		34	57							3						3								3					
22	М.1.28	**Технология изготовления сувениров и мелкой пластики**									**432**		**185**	**84**		**101**	**247**													**12**						**3**		**6**	**3**				
24	1.28.1	Оборудование предприятий художественной промышленности	7								108		51	34		17	57							3						3								3					
25	1.28.2	Ручные способы обработки цветных сплавов		5							108		51	17		34	57					3								3						3								
26	1.28.3	Технологии художественной обработки сплавов цветных металлов	8								108		32	16		16	76								4					3									3				
27	1.28.4	Управление качеством художественных изделий		7							108		51	17		34	57							3						3								3					
28	М.1.29	**Майнор**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**								**3**					
30	1.29.1	Майнор 1		7							108		34	34			74							2						3								3					
31	М.1.30	**Модуль дополнительной квалификации**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**							**3**							
33	1.30.1	Дополнительная квалификация	6								108		51	17	34		57						3							3							3							
34	Б4	**Факультативы**									**0**		**0**																															
35	Б4.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																																
36	Б4.В.ВВ	**По выбору студента**									**0**		**0**																														
37	М.4.1	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**		**68**	**34**	**17**	**17**	**148**													**6**		3	3										
39	4.1.1	Основы личностного роста		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
40	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108		34	17		17	74	2												3		3											
41	М.4.2	**Изготовление изделий в технике филигрань**									**108**		**34**			**34**	**74**													**3**								**3**					
43	4.2.1	Изготовление изделий в технике филигрань		7							108		34			34	74							2						3								3					
44	М.4.3	**Элементарные основы физики**									**108**		**51**		**51**		**57**													**3**		**2**	**1**										
46	4.3.1	Элементарные основы физики		1-2							108		51		51		57	2	1											3		2	1										

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ О.Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы _____ И.А. Груздева