

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по программе бакалавриата**

**29.03.04 Технология художественной обработки материалов**

**Профиль: Технологии изготовления художественно-промышленных изделий**

**Квалификация: бакалавр**

**Форма обучения: Очная**

**Срок получения образования: 4 г**

***Год начала подготовки 2020 г***

**Образовательный стандарт ФГОС № 961 от 22.09.2017**

***СОГЛАСОВАНО:***

Проректор по учебно-методической работе

*Дембицкий С.Г.*

Начальник учебно-методического управления

*Никитаева Е.Б.*

Директор института мехатроники и  
информационных технологий

*Зайцев А.Н.*

Заведующий кафедрой технологии художественной  
обработки материалов

*Корнеев А.А.*

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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	К			*	*									*	*																		
II										*								*	*		Э	Э	К			*	*									*	*																		
III										*								*	*		Э	Э	К			*	*									*	*																		
IV										*								Э	К	Э	Пд	Пд	Пд													Э	К	Д	Д																

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	15	12	27	135
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1 3/6	8 1/6	9 4/6	1 3/6	8 1/6	9 4/6	1 3/6	8 1/6	9 4/6	5/6	7 5/6	8 4/6	37 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>19 2/6</b>	<b>32 4/6</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра										
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Обязательная часть</b>																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История		2					3	3	108	108	54	54	54																		1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Философия		3					3	3	108	108	54	54	54																	2	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранн ый язык	4	123					9	9	324	324	144	144	153	27																4	Иностранн ых языков	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Культуроло гия		1					3	3	108	108	36	36	72																	2	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Математика	123						12	12	432	432	216	216	117	99																5	Высшей математики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физика	2						4	4	144	144	72	72	45	27																7	Физики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Информатика	2	1					5	5	180	180	90	90	63	27																14	Информационн ых технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Механика	4	3					6	6	216	216	90	90	99	27																13	Теоретической и прикладной механики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Химия	1						5	5	180	180	72	72	72	36																8	Неорганической и аналитической химии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Компьютерная графика			5				4	4	144	144	72	72	72																	14	Информационн ых технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы научн ых исследований		3					3	3	108	108	54	54	54																	15	Технологии художественной обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Электротехника и основы электроники	3						5	5	180	180	72	72	63	45																	18	Автоматики и промышленной электроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1						4	4	144	144	54	54	54	36																	13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Инженерная графика		2					2	2	72	72	36	36	36																		13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Русский язык и культура речи		1					3	3	108	108	36	36	72																		26	Русского языка
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Компьютерное проектирование		5					3	3	108	108	54	54	54																		14	Информационн ых технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Скульптура и лепка		4					2	2	72	72	36	36	36																		34	Дизайна среды
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Композиция		2	3				4	4	144	144	72	72	72																		28	Спецкомпозиции
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Рисунок			1				3	3	108	108	54	54	54																		28	Спецкомпозиции
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Живопись		3					2	2	72	72	36	36	36																		28	Спецкомпозиции
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности			5				3	3	108	108	54	54	54																		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	История искусств	4						3	3	108	108	36	36	45	27																	52	Искусствоведения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Технология обработки материалов	4						6	6	216	216	90	90	99	27																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Оборудование для реализации ТХМО	5						4	4	144	144	54	54	54	36																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Покрытие материалов		8					2	2	72	72	36	36	36																		15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	3						5	5	180	180	72	72	81	27																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Художественное материаловедение	5						6	6	216	216	89	89	82	45																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36																		29	Физического воспитания
										116	116	4176	4176	1871	1871	1819	486	28	20	28	18	20								2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Технические средства дизайна	6						4	4	144	144	54	54	54	36																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ		8					2	2	72	72	36	36	36																		15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Технология изготовления художественных изделий из неметаллических материалов	7	6					6	6	216	216	81	81	108	27																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Интеллектуальная собственность	6						3	3	108	108	36	36	36	36																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Технологии изготовления художественных изделий из металлических материалов	57		6	6			9	9	324	324	135	135	135	54																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Материаловедение и термообработка	2		3				6	6	216	216	90	90	99	27																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Технология соединения материалов	6						4	4	144	144	54	54	54	36																	15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Реставрация художественных изделий		8					3	3	108	108	48	48	60																		15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Макетирование		8					2	2	72	72	36	36	36																		35	Промышленного дизайна
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Введение в профессию		1					2	2	72	72	18	18	54																		15	Технологии художественной обработки материалов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование					
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Электрофизические и электрохимические методы художественной обработки материалов		6					3	3	108	108	54	54	54									3			15	Технологии художественной обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы компьютерного дизайна	8	7					6	6	216	216	96	96	84	36										3	3	14	Информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Организация проектной деятельности	8						4	4	144	144	60	60	48	36											4	34	Дизайна среды	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	САПР художественных изделий	8						4	4	144	144	60	60	48	36											4	15	Технологии художественной обработки материалов	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>112</b>															
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура		123456							328	328	216	216	112													29	Физического воспитания	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая культура		123456							328	328	216	216	112													29	Физического воспитания	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивные секции		123456							328	328	216	216	112													29	Физического воспитания	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 1</b>		<b>2</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретическая механика		2					3	3	108	108	54	54	54													13	Теоретической и прикладной механики	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы теоретической механики		2					3	3	108	108	54	54	54													13	Теоретической и прикладной механики	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 2</b>		<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>27</b>											4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технический рисунок художественных изделий	7						4	4	144	144	60	60	57	27											4	15	Технологии художественной обработки	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эскизы художественных изделий	7						4	4	144	144	60	60	57	27											4	15	Технологии художественной обработки	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины 3</b>			<b>6</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>											3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование и моделирование художественных изделий			6				6	3	3	108	108	54	54	54											3	15	Технологии художественной обработки	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Художественное проектирование изделий			6				6	3	3	108	108	54	54	54											3	15	Технологии художественной обработки	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины 4</b>		<b>7</b>					<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>27</b>										5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы конструирования художественных изделий	7						7	5	5	180	180	75	75	78	27										5	15	Технологии художественной обработки	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии конструирования художественных изделий	7						7	5	5	180	180	75	75	78	27										5	15	Технологии художественной обработки	
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Майнор 1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>												6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	дисциплина 1.1.1		4					2	2	72	72	36	36	36													66	Резерв 66	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.02	дисциплина 1.1.2			4				4	4	144	144	72	72	72												4	66	Резерв 66	
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Майнор 2</b>		<b>56</b>	<b>5</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>162</b>												7	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	дисциплина 2.1.1		5					3	3	108	108	54	54	54													3	66	Резерв 66
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.02	дисциплина 2.1.2			5				4	4	144	144	72	72	72												4	66	Резерв 66	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.03	дисциплина 2.1.3		6					2	2	72	72	36	36	36												2	66	Резерв 66	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Майнор 3</b>		<b>7</b>	<b>7</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>126</b>												6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	дисциплина 3.1.1			7				4	4	144	144	60	60	84												4	66	Резерв 66	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.02	дисциплина 3.1.2			7				2	2	72	72	30	30	42												2	66	Резерв 66	
											<b>94</b>	<b>94</b>	<b>3712</b>	<b>3712</b>	<b>1677</b>	<b>1677</b>	<b>1657</b>	<b>378</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>18</b>					
											<b>210</b>	<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>7888</b>	<b>3548</b>	<b>3548</b>	<b>3476</b>	<b>864</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>20</b>					
<b>Блок 2.Практика</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	36	36	72												3	15	Технологии художественной обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа			4				6	6	216	216	54	54	162												6	15	Технологии художественной обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6				6	6	216	216	54	54	162												6	15	Технологии художественной обработки материалов	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика. (Преддипломная практика)			8			6	6	216	216			216								6	15	Технологии художественной обработки материалов			
									21	21	756	756	144	144	612			3		6		6		6				
									21	21	756	756	144	144	612			3		6		6		6				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324									9	15	Технологии художественной обработки материалов		
									9	9	324	324			324									9				
									9	9	324	324			324									9				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		2				2	2	72	72	36	36	36					2					15	Технологии художественной обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Инновационные технологии конструкционных материалов		3				2	2	72	72	36	36	36				2						15	Технологии художественной обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Аддитивные технологии		7				2	2	72	72	30	30	42								2		15	Технологии художественной обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Основы классической физики		1				2	2	72	72	36	36	36		2								7	Физики		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01	<b>Свободный модуль</b>		<b>234567</b>				12	12	432	432	210	210	222			2	2	2	2	2	2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.01	1		2				2	2	72	72	36	36	36			2							77	Резерв 77		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.02	2		3				2	2	72	72	36	36	36				2						77	Резерв 77		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.03	3		4				2	2	72	72	36	36	36					2					77	Резерв 77		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.04	4		5				2	2	72	72	36	36	36						2				77	Резерв 77		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.05	5		6				2	2	72	72	36	36	36							2			77	Резерв 77		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.06	6		7				2	2	72	72	30	30	42								2		77	Резерв 77		
									20	20	720	720	348	348	372			2	4	4	2	2	2	4				
									20	20	720	720	348	348	372			2	4	4	2	2	2	4				
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)									240	240	8968	8968	3692	3692	4412	864			30	30	30	30	30	30	25	35		
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																			54	54	54	54	54	54	52.8	51		
работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.ч																			25	28	28	23	27	24	25	26		
з.е. на курсах (без факультативов)																			60		60		60		60			