План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 25.03.2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ______ № ______

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
25.03.2021 г.

Квалификация - Бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

2021/2022 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль: Технологический инжиниринг в производстве художественных изделий
Форма обучения: Очно-заочная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	16 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31								
	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								
1																							Э	К																				Э	У	У	К	К	К	К	К	К	37	2	2	0	0	0	7	48
2																					Э	К	К																				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	39	2	4	0	0	0	7	52
3																					Э	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	40	3	2	0	0	0	7	52
4																					Э	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	40	3	2	0	0	0	7	52
5																				Э	К															Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	33	2	0	4	0	6	7	52

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; Н Научно-исследоват. работа

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.									
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
												1 семестр 18 недель	2 семестр 19 недель	3 семестр 20 недель	4 семестр 19 недель	5 семестр 20 недель	6 семестр 20 недель	7 семестр 20 недель	8 семестр 20 недель	9 семестр 19 недель	10 семестр 14 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.1		Блок 1. Дисциплины (модули)			210	7 560	3 024	1 098	991	935	4 577	288	304	320	304	320	320	320	320	304	224
Б.1.		Обязательная часть			117	4 212	1 480	559	335	586	2 732	216	266	280	266	160	60	40		38	154
	Б.1.1	Иностранный язык	2, 4	1, 3	8	288	152			152	136	36	38	40	38						
	Б.1.2	Философия		9	2	72	38	19		19	34									38	
	Б.1.3	История (история России, всеобщая история)		1, 2	4	144	55	36		19	89	36	19								
	Б.1.4	Высшая математика	1, 2, 4	3	8	288	113	57		56	175	36	38	20	19						
	Б.1.5	Химия		1, 2	3	108	37	18	19		71	18	19								
	Б.1.6	Физика	3	2	6	216	59	19	40		157		19	40							
	Б.1.7	Введение в ТРИЗ	1, 2		6	216	55	18		37	161	36	19								
	Б.1.8	Информационные технологии		2	4	144	38	19	19		106		38								
	Б.1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		4	144	38	19		19	106		38								
	Б.1.10	Компьютерный практикум по инженерной графике		3	4	144	40		40		104			40							
	Б.1.11	Техническая механика		4	4	144	38	19		19	106				38						
	Б.1.12	Методы и инструменты ТРИЗ		2, 3	4	144	39	19		20	105		19	20							
	Б.1.13	Безопасность жизнедеятельности	10		4	144	42	22	20		102										42
	Б.1.14	Введение в проектную деятельность	1	2	4	144	37	18		19	107	18	19								
	Б.1.15	Основы технологического предпринимательства		10	2	72	14	14			58										14
	Б.1.16	Маркетинговые исследования художественно-промышленных объектов		10	2	72	28	14		14	44										28
	Б.1.17	Стандартизация и сертификация		10	4	144	28	28			116										28
	Б.1.18	Материаловедение и термическая обработка	5	3, 4	8	288	137	40	40	57	151			40	57	40					
	Б.1.19	Основы теоретических и экспериментальных исследований		7	4	144	40	20	20		104							40			
	Б.1.20	Современные методы обнаружения дефектов в художественных изделиях	10		2	72	42	20		22	30										42
	Б.1.21	Современные технологии художественной обработки материалов	3	4, 5	8	288	137	40	40	57	151			40	57	40					

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.11.2023 14:09:47
Уникальный программный ключ:
6980ea40e366ba2f510aeab9a974e86e01552c64

	Б.1.22	Компьютерное моделирование художественно-промышленных объектов	3	4, 5	10	360	137	40	97		223			40	57	40					
	Б.1.23	Технологии производства художественно-промышленных объектов	5	6	10	360	100	60		40	260					40	60				
	Б.1.24	Физическая культура и спорт		1	2	72	36			36	36	36									
	Б.1.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту				328					328										
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**93**	**3 348**	**1 544**	**539**	**656**	**349**	**1 845**	**72**	**38**	**40**	**38**	**160**	**260**	**280**	**320**	**266**	**70**
	Б.1.2.1	Разработка и создание художественных изделий		10, 6	3	108	62	34		28	46						20				42
	Б.1.2.2	Материалы для производства художественно-промышленных изделий	6	5	4	144	60	40		20	84					40	20				
	Б.1.2.3	Теория обработки металлов давлением	7		3	108	40	20	20		68							40			
	Б.1.2.4	Физико-химические процессы при нагреве для художественной обработки материалов		7	2	72	40	20		20	32							40			
	Б.1.2.5	Технология и оборудование аддитивного производства	8		2	72	40	10	30		32								40		
	Б.1.2.6	Оборудование для реализации ТХОМ		6	3	108	40	20		20	68						40				
	Б.1.2.7	Технология художественной ковки и объёмной штамповки	6	5	6	216	100	60	20	20	116					40	60				
	Б.1.2.8	Технология художественной листовой штамповки	8	7	6	216	100	60	20	20	116							40	60		
	Б.1.2.9	Технология художественной чеканки		8	4	144	80	40	40		64								80		
	Б.1.2.10	Компьютерное проектирование и CAE-анализ в производстве художественно-промышленных изделий	8	5, 6, 7	10	360	160	40	120		200					40	60	20	40		
	Б.1.2.11	Рисунок	1	2	6	216	74	4	70		142	36	38								
	Б.1.2.12	Живопись и цветоведение		5, 6	6	216	100		100		116					40	60				
	Б.1.2.13	Скульптура и лепка		7, 8	6	216	60		60		156							40	20		
	Б.1.2.14	Композиция и перспектива	9	8	6	216	77		77		139								20	57	
	Б.1.2.15	Мастерство	9	1, 3, 4, 7,	12	432	211	36	79	96	221	36		40	38			20	20	57	
		Элективные дисциплины			**14**	**504**	**300**	**155**	**20**	**125**	**245**							**80**	**40**	**152**	**28**
	Б.1.ДВ.1	Основы обработки патентов в художественной обработки материалов		9	2	72	38	19		19	34									38	
	Б.1.ДВ.1	Основы оформления патентов в художественной обработке материалов		9	2	72	38	19		19	34									38	
	Б.1.ДВ.2	Технология производства оснастки в процессах изготовления художественных изделий	7	10, 9	6	216	125	39		86	132							40		57	28
	Б.1.ДВ.2	Технология проектирования оснастки в процессах ихготовления художественных изделий	7	10, 9	6	216	125	39		86	132							40		57	28
	Б.1.ДВ.3	Технология сварки художественных изделий в обработке давлением		9	2	72	57	57			15									57	
	Б.1.ДВ.3	Технология соединения художественных изделий в обработке давлением		9	2	72	57	57			15									57	
	Б.1.ДВ.4	Технология покрытия материалов художественных изделий		7	2	72	40	20	20		32							40			
	Б.1.ДВ.4	Технология покрытия художественных изделий		7	2	72	40	20	20		32							40			
	Б.1.ДВ.5	Цифровой рисунок		8	2	72	40	20		20	32								40		
	Б.1.ДВ.5	Цифровой технический рисунок		8	2	72	40	20		20	32								40		
Б.2		**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**			**21**																
Б.2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**15**																
	Б.2.2.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		2, 4	9																
	Б.2.2.2	Учебная практика (технологическая практика)		6, 8	6																
Б.2.1		**Обязательная часть**			**6**																
	Б.2.1.1	Производственная (проектно-технологическая) практика		10	6																
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**9**																
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10	3																
	Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		10	6																

Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Практика, з.е.	21	Число экзаменов	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2
ГИА, з.е.	9	Число зачётов	5	7	6	5	6	5	7	5	4	5
Всего, з.е.	240											

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Основы компьютерного моделирования процессов ОМД	4	19
2	Механика материалов для художественной обработки	3	20
3	Неразъемные соединения в художественных металлических изделиях	6	20
4	Тайм менеджмент	5	20
5	Технология вакуумной формовки изделий из пластика	2, 3	39
6	Технология газовой формовки изделий из металлических материалов	4, 5	39
7	Конфликтология	2	19

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета