

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрисовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.06.2022
Уникальный программный код: 6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86a01652c64
Срок получения образования по специальности: 2 года
Фактический срок обучения - 2 года

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 15.04.01 Машиностроение
Профиль: Цифровые технологии в аддитивного и заготовительного производства
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

УТВЕРЖДАЮ
Прокурором по уголовным делам уполномоченного
Г. Х. Шарипзянова
Дата: 19.06.2019

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Объем программы в сем. часах	Общий объем учебной нагрузки, в.ч. сем.	Вним. учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.					
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	СРС	Всего			Лекции	Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель				
																		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						90	3 240	1 224	368	434	422	2 016	288	324	324	288				
B1.1	Обязательная часть						45	1 620	572	164	216	192	1 048	224	180	72	96				
B1.1.1	Современные процессы литья черных и цветных сплавов		2				2	72	36	18	18		36								
B1.1.2	Реновации и упрочнение штампов и прес-форм сваркой, наплавкой и родственными процессами		3				3	108	36	18	18		72			36					
B1.1.3	Практикум по решению изобретательских задач в творческой и исследовательской деятельности		2				3	108	36		36		72			36					
B1.1.4	Компьютерные технологии и моделирование в машиностроении	2	1				6	216	68	16		52	148	32	36						
B1.1.5	Аддитивные технологии в новых производствах	3	1, 2			1	12	432	104	16		88	328	32	36	36					
B1.1.6	Научные критерии выбора и методы исследования материалов		1				2	72	32	16	16		40	32							
B1.1.7	Психологические и межкультурные аспекты коммуникаций в профессиональной деятельности		4				2	72	32	16	16		40				32				
B1.1.8	Технический аудит в машиностроении		4				2	72	32	16	16		40				32				
B1.1.9	Решение исследовательских задач в заготовительном производстве		1				3	108	32	16		16	76	32							
B1.1.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4				2	72	32		32		40				32				
B1.1.11	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						8	288	132	32	64	36	156	96	36						
B1.1.11.1	Изобретательские задачи и создание концепции инновационных проектов	1					4	144	64	16	48		80	64							
B1.1.11.2	Ресурсосберегающие технологии, контроль качества аддитивного и заготовительного производства		1, 2				4	144	68	16	16	36	76	32	36						
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	1 620	652	204	218	230	968	64	144	252	192				
B1.2.1	Прикладная теория пластичности		2				2	72	36	18		18	36								
B1.2.2	Цифровые технологии проектирования и изготовления литейной оснастки		1				2	72	32	16	16		40	32							
B1.2.3	Практикум по бионическому дизайну изделий в заготовительном и аддитивном производстве		3				2	72	36		36		36			36					
B1.2.4	Теория формирования отливки		1				2	72	32	16	16		40	32							
B1.2.5	Практикум по 3D-сканированию и обратный инжиниринг в заготовительном и аддитивном производстве		2				2	72	36			36	36			36					
B1.2.6	Быстрое прототипирование, изготовление прес-форм и штампов	4	3			4	6	216	104	18	32	54	112			72	32				
B1.2.7	Безмодельное литейное производство		3				2	72	36	18	18		36			36					
B1.2.8	Индукционный нагрев в процессах заготовительного производства		4				2	72	32	16	16		40			32					
B1.2.9																					

Начальник центра по учебно-методической работе

Декан факультета

Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой