

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков Д.А.

"19" марта 2021 г.



План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 6 от 18.03.2021

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Программа
магистратуры:

Технология машиностроения

Кафедра:

ТОМ

Факультет:

промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1045 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Председатель МС

/ Механов В.Б. /

/ Солдатов В.А. /

/ Козлов Г.В. /

/ Киреев С.Ю. /

/ Зверовщиков А.Е. /

/ Зверовщиков А.Е. /

/ Механов В.Б. /

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактнаяРабота	СР	Конт роль	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)								93	3348	866.3	831	179	216	436	35.3	2193.7	288	54	39
Обязательная часть								53	1908	461.7	444	85	70	289	17.7	1302.3	144	32	21
+	M1.O.01	Научные исследования в машиностроении	1					4	144	35.3	34			34	1.3	72.7	36	4	
+	M1.O.02	Системы автоматизированного проектирования машиностроительных производств			1			4	144	17.25	17			17	0.25	126.75		4	
+	M1.O.03	Математическое моделирование в машиностроении			1			4	144	17.25	17			17	0.25	126.75		4	
+	M1.O.04	Компьютерные технологии в науке и производстве		4				3	108	36.25	36		36		0.25	71.75			3
+	M1.O.05	Основы педагогической деятельности			2			4	144	35.95	34	17		17	1.95	108.05		4	
+	M1.O.06	Патентование объектов научно-исследовательской деятельности			3		3	4	144	35.75	34			34	1.75	108.25			4
+	M1.O.07	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств		1				3	108	17.25	17			17	0.25	90.75		3	
+	M1.O.08	Методология поиска и анализа научно-технической информации		3				3	108	17.25	17			17	0.25	90.75			3
+	M1.O.09	Надежность оборудования в технологических процессах	1					4	144	54	51	17		34	3	54	36	4	
+	M1.O.10	Проектирование технологического оборудования			2			5	180	54.65	51	34		17	3.65	125.35		5	
+	M1.O.11	Управление качеством технологических процессов и производств	3					5	180	54	51	17		34	3	90	36		5
+	M1.O.12	Средства и приборы для научных исследований и диагностики		3				3	108	34.25	34		34		0.25	73.75			3
+	M1.O.13	Нанотехнологии в машиностроении		3				3	108	17.25	17			17	0.25	90.75			3
+	M1.O.14	Технологическое обеспечение качества	1					4	144	35.3	34			34	1.3	72.7	36	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	1440	404.6	387	94	146	147	17.6	891.4	144	22	18
+	M1.B.01	Философия и методология научных исследований	1					3	108	37	34	17		17	3	35	36	3	
+	M1.B.02	Иностранный язык профессионального общения		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2	
+	M1.B.03	Управление проектами в профессиональной сфере	2					4	144	37	34	17		17	3	71	36	4	
+	M1.B.04	Межкультурные коммуникации		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2	
+	M1.B.05	Научные основы автоматизации машиностроительного производства	2				2	6	216	38.5	34	17		17	4.5	141.5	36	6	
+	M1.B.06	Программные пакеты для моделирования технических систем			3			5	180	51.25	51		51		0.25	128.75			5

