



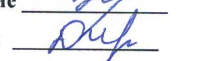

MCH264	Технологические методы повышения работоспособности и надежности средств технологического обеспечения автоматизированного производства	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5	
MSM208 IND210	Передовая эргономика аддитивного производства Управление рисками в цифровом производстве	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5	
MSM225	Теория надежности	ПД КВ	4	120	2/0/1	75	Э		4	
MSM226	Экспериментальные методы исследования прочности конструкций									
MSM207 IND229	Охрана труда и безопасность аддитивного производства Планирование и контроль производства	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5	
М-3. Практико-ориентированный модуль										
AAP229	Педагогическая практика	БД ВК	6						6	
AAP256	Исследовательская практика	ПД ВК	4							
М-4. Научно-исследовательский модуль										
AAP251	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	2					2		
AAP241	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	3						3	
AAP254	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	5						5	
AAP255	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	14							
М-5. Модуль итоговой аттестации										
ECA212	Оформление и защита магистерской диссертации	ИА	8							
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	34
								60		6

Количество кредитов за весь период обучения				
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты		
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
БД	Цикл базовых дисциплин	20	15	35
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	24	29	53
	Всего по теоретическому обучению:	0	44	88
	НИРМ			24
ИА	Итоговая аттестация	8		8
	ИТОГО:	8	44	120

Решение Ученого совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от " 27 " 10 20 22 г.

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 2 от " 21 " 10 20 22 г.

Решение Ученого совета института _ЭиМ_, Протокол № 2 от " 11 " 10 20 22 г.

Проректор по академическим вопросам  Жаутиков Б.А.
 Директор института ЭиМ  Елемесов К.К.
 Заведующий кафедрой Машиностроение  Нугман Е.З.
 Представитель Совета по ОП от работодателей  Дюсебаев И.М.