



М-5. Модуль итоговой аттестации													
ЕСА303	Написание и защита докторской диссертации	ИА	12								12		
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30	30	30
								60	60	60	60	60	

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
			вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
БД	Цикл базовых дисциплин		20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		10	10	20
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>15</i>	<i>45</i>
	НИРД				123
ИА	Итоговая аттестация	12			12
	<b>ИТОГО:</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>180</b>

Решение Учёного совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от "27" 10 2022г.

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 2 от "21" 10 2022г.

Решение Ученого совета института ЭИМ. Протокол № 2 от "11" 10 2022г.

Проректор по академическим вопросам

Директор института ЭИМ

Заведующий кафедрой ТМиТ

Представитель Совета специальности от

Б.А. Жаутиков

К.К. Елемесов

С.А. Бортебаев

Б.М. Оспанов



**М-5. Қорытынды аттестаттау модулі**

ЕСА303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	ҚА	12								12
Университет бойынша жиыны:										30	30
										60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			Барлығы
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)		
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		20	5	25
БП	Бейіндік пәндер циклі		10	10	20
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	30	15	45
	ҒЗЖД				123
ҚА	Қорытынды аттестаттау		12		12
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	12	30	15	180

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 " 27 " 10 2022ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 21 " 10 2022ж.

ЭжМЖ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ЭжМ Институт директоры

ТМЖК кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі

Б.А. Жаутиков

К.К. Елемесов

С.А. Бортебаев

Б.М. Оспанов



**M-5. Module of final attestation**

ECA303	Writing and defending a doctoral dissertation	FA	12									12			
Total based on UNIVERSITY:										30	30	30	30	30	30
										60	60	60	60		


Number of credits for the entire period of study					
Cycle code	Cycles of disciplines	Credits			
			university component (UC)	component of choice (CCH)	Total
BD	Cycle of basic disciplines		20	5	25
PD	Cycle of profile disciplines		10	10	20
	<i>Total for theoretical training:</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>15</i>	<i>45</i>
	RWDS				123
FA	Final attestation	12			12
	<b>TOTAL:</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>180</b>

Decision of the Academic Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 3 or "17" 10 2022y.

Decision of the Educational and Methodological Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 2 or "21" 10 2022y.

Decision of the Academic Council of the Institute E&ME. Protocol № 2 or "11" 10 2022y.

Vice-Rector for Academic Affairs



B.A. Zhautikov

Director of Institute of E&ME



K.K. Yelemessov

Head of department TM&T



S.A. Bortebayev

Representative of the Council from



B.M. Ospanov