



**SATBAYEV
UNIVERSITY**



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2024-2025 уч. год (Весна)

Образовательная программа 7М07502 – "Управление качеством и методы, системы диагностики (по отраслям)"
Группа образовательных программ: "М130 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)"

Форма обучения: очная Срок обучения: 2 года (весна) Академическая степень: магистр технических наук

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в Академических кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр

ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)

М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)

LNG213	Иностранный язык (профессиональный)	БД ВК	3	90	0/0/2	60	Э		3		
HUM214	Психология управления	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM212	История и философия науки	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э	3			
HUM213	Педагогика высшей школы	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э	3			

компонент по выбору

ISO248	Экономические аспекты качества	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		
MNG782	Стратегии устойчивого развития										
ISO250	Коммерциализация инновационных технологий	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		
ISO251	Защита авторских прав										
MNG781	Интеллектуальная собственность и научные исследования	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э			5	
ISO252	Основы научных исследований менеджмента в рамках управления качеством										

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)

М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент и компонент по выбору)

ISO253	Система менеджмента качества	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		
ISO254	Основы бережливого производства										
ISO264	Управление качеством в производственно-технологических системах	ПД ВК	4	120	2/0/1	75	Э				4
ISO255	Методы и средства визуальной диагностики	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5		
ISO256	Методы контроля качества продукции										
ISO257	Основы обеспечения качества	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
ISO258	Стандартизация и сертификация как инструменты управления качеством	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
ISO259	Специальные вопросы взаимозаменяемости	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
ISO260	Методы и средства механического контроля	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
ISO261	Управление рисками, процессами, персоналом в системе качества	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
ISO262	Современный стратегический анализ	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
ISO263	Аудит систем качества	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5	

М-3. Практико-ориентированный модуль

AAP273	Педагогическая практика	БД ВК	8						8		
AAP256	Исследовательская практика	ПД	4								4

М-4. Научно-исследовательский модуль

AAP268	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	4					4			
AAP272	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	1					1			
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							14	
М-5. Модуль итоговой аттестации											
ECA212	Оформление и защита магистерской диссертации	ИА	8							8	
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30
								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	15	35
ПД	Цикл профилирующих дисциплин				53
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>	0	20	15	88
	НИРМ				24
ИА	Итоговая аттестация	8			8
	ИТОГО:	8	20	15	120

Решение Учёного совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № ___ от ____ 2024 г.

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № ___ от ____ 2024 г.

Решение Ученого совета института «Энергетики и машиностроения им.А.Буркитбаева». Протокол № ___ от "___" ____ 2024 г.

Член Правления-Проректор по академическим вопросам

Ускенбаева Р.К.

Директор института «Энергетики и машиностроения им.А.Буркитбаева»

Елемесов К.К.

Заведующий кафедрой «Стандартизация, сертификация и метрология»

Ережеп Д.Е.

Представитель Совета от работодателей

Аймагамбетова Р.Ж.

Академиялық дәреже: Техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)											
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG213	Шет тілі (кәсіби)	НП ЖООК	3	90	0/0/2	60	Е		3		
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
Таңдау пәндері											
ISO248	Сапаның экономикалық аспектілері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MNG782	Турақты даму стратегиялары	НП ТК									
ISO250	Инновациялық технологияларды коммерцияландыру	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO251	Авторлық құқықты қорғау	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	НП ТК									
ISO252	Сапа менеджменті шеңберіндегі менеджменттің ғылыми зерттеулері	НП ТК									
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
ISO253	Сапа менеджменті жүйесі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO254	Үнемді өндіріс										
ISO264	Өндірістік және технологиялық жүйелердегі сапаны басқару	БП ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е				4
ISO255	Визуалды диагностиканың әдістері мен құралдары	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO256	Өнім сапасын бақылау әдістері										
ISO257	Сапамен қамтамасыз ету	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO258	Стандарттау және сертификаттау сапаны басқару құралдары ретінде	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO259	Өзара алмастырудың арнайы мәселелері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO260	Механикалық бақылау әдістері мен құралдары	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO261	Сапа жүйесіндегі тәуекелдерді, процестерді, персоналды басқару	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO262	Заманауи стратегиялық талдау	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO263	Сапа жүйесінің аудиті	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
AAP273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	8						8		
AAP256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4								4
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі											

AAP268	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4		
AAP272	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	1					1		
AAP254	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	5						5	
AAP255	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі										
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8							8
Университет бойынша жиыны:								30	30	30
								60	60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер шіклері	Кредиттер			
		ЖОО	ЖООК	тандау компонент (ТК)	Барлығы
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		20	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі				53
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	0	20	15	88
	ҒЗЖМ				24
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИНЫ:	8	20	15	120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № " " 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № " " 2024 ж.

А.Бүркітбаев атындағы «Энергетика және машина жасау» Институты Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № " " 2024 ж.

Басқарма мүшесі – Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Ускенбаева Р.К.

А.Бүркітбаев атындағы «Энергетика және машина жасау» Институтының директоры

Елемесов К.К.

«Стандарттау, сертификаттау және метрология» кафедрасының меңгерушісі

Ережеп Д.Е.

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі

Аймағамбетова Р.Ж.



**SATBAYEV
UNIVERSITY**

APPROVED
Chairman of the Management Board
Rector of Kazntu named after K. Satbayev
M.M. Begentayev
2024

CURRICULUM
of Educational Program on enrollment for 2024-2025 academic year (Spring)

Educational program 7M07503 - "Quality control and diagnostic methods and systems (by branch)"
Group of educational programs M130 - "Standardization, certification and metrology (by branch)"

Form of study: full-time

Duration of study: 2 year (spring)

Academic degree: Master of Engineering and Technology

Discipline code	Name of disciplines	Cycle	Total amount in credits	Total hours	Classroom amount lec/lab/pr	SIS (including TSIS) in hours	Form of control	Allocation of face-to-face training based on courses and semesters			
								1 course		2 course	
								1 semester	2 semester	3 semester	4 semester
CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)											
M-1. Module of basic training (university component)											
LNG213	Foreign language (professional)	BD UC	3	90	0/0/2	60	E		3		
HUM214	Psychology of management	BD UC	3	90	1/0/1	60	E		3		
HUM212	History and philosophy of science	BD UC	3	90	1/0/1	60	E	3			
HUM213	Higher school pedagogy	BD UC	3	90	1/0/1	60	E	3			
component of choice											
ISO248	Economic aspects of quality	BD CCH	5	150	2/0/1	105	E		5		
MNG782	Sustainable development strategies										
ISO250	Commercialization of innovative technologies	BD CCH	5	150	2/0/1	105	E		5		
ISO251	Copyright protection										
MNG781	Intellectual property and research	BD CCH	5	150	2/0/1	105	E			5	
ISO252	Scientific research of management within the framework of quality management										
CYCLE OF PROFILE DISCIPLINES (PD)											
M-2. Module of professional activity (university component, component of choice)											
ISO253	Quality Management System	PD CCH	5	150	2/0/1	105	E		5		
ISO254	Lean manufacturing										
ISO264	Quality management in production and technological systems	PD UC	4	120	2/0/1	75	E				4
ISO255	Methods and means of visual diagnostics	PD CCH	5	150	2/0/1	105	E	5			
ISO256	Product quality control methods										
ISO257	Quality assurance	PD UC	5	150	2/0/1	105	E	5			
ISO258	Standardization and certification as quality management tools	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5	
ISO259	Special interchangeability issues	PD UC	5	150	2/0/1	105	E	5			
ISO260	Methods and means of mechanical control	PD UC	5	150	2/0/1	105	E	5			
ISO261	Management of risks, processes, personnel in the quality system	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5	
ISO262	Modern strategic analysis	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5	
ISO263	Audit of quality system	PD UC	5	150	2/0/1	105	E			5	
M-3. Practice-oriented module											
AAP273	Pedagogical practice	BD UC	8						8		
AAP256	Research practice	PD UC	4								4
M-4. Experimental research module											
AAP268	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	4					4			
AAP272	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	1						1		
AAP254	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	5							5	
AAP255	Research work of a master's student, including internship and completion of a master's thesis	RWMS UC	14								14
M-5. Module of final attestation											
ECA212	Registration and protection of the master thesis	FA	8								8
Total based on UNIVERSITY:								30	30	30	30
								60		60	

Number of credits for the entire period of study

Cycles of disciplines

Credits

Cycle code			university component (UC)	component of choice (CH)	Total
BD	Cycle of basic disciplines		20	15	35
PD	Cycle of profile disciplines				53
	<i>Total for theoretical training:</i>	0	20	15	88
	RWMS				24
FA	Final attestation	8			8
	TOTAL:	8	20	15	120

Decision of the Academic Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № ____ " ____ " ____ 2024 y.

Decision of the Educational and Methodological Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № ____ " ____ " ____ 2024 y.

Decision of the Academic Council of the Institute «Energy and Mechanical Engineering named after A. Burkitbayev». Protocol № ____ or " ____ " ____ 2024 y.

Vice-Rector for Academic Affairs

Eskenbayeva R.

Institute Director «Energy and Mechanical Engineering named after A. Burkitbayev»

Yelemesov K.

Department Head «Standartizaion, certification and metrology (by branch)»

Yerezhep D.

Specialty Council representative from employers

Aymagambetova R.