

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова /
KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн
/ Для наборов с 2025-26 уч.года
/ For sets from 2025-26 academic year

Академиялык иштери боюнча
проректор / Проректор по
академической работе /
Vice-Rector for Academic Affairs
_____ Сырымбекова Э.И.
" " 2025 ж./г./ү.

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 700600 Стандартташтыруу жана метрология (тармактар боюнча)

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

700600 Стандартизация и метрология (по отраслям)

700600 Standardization and metrology(by industry)"

~~Продукцияның және оның өндірісінің сапасын бақылау жүйесін стандарттастыру,~~

метрология, өлчөө каражаттары жана маалымат технологиялары/Стандартизация, метрология, измерительные приборы и информационные технологии в управлении

Standardization, metrology, measuring instruments and information technologies in product and production quality management

Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК

ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 4 ЖЫЛ / 4 года / 4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process																																																				Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)							
курс/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December				Январь/January				Февраль/February				Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July				Август/August				бардыгы/всего total	теор. окуу /теор. обучение/ theoretical education	синактык сессия/эк- сессия/exam. session	практика /практика /practice	ЭКИ стажуу /выполнение ЭКР/ completion of EQW	аттестация/ attestation	по- капитулар/ кампусу/ vacation		
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21											
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13								20	27
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50								51	52
1									Т							Т	НК		=	=							Т							МК	Т				=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16		
2								Т								Т	НК		=	=							Т							МК	Т				О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11	
3								Т								Т	НК		=	=							Т							МК	Т				П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11	
4								Т								Т	НК		=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х						ОЛ	ГА	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	10	6	4	14	
Жыйынтыгы/Итого/Total																																																				208	112	14	20	6	4	52	

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  Теориялык окутуу /Теоретическое обуч.
DENOTATION: /Theoretical education

DENOTATION:

T	/Theoretical education Учурдагы көзөмөл/Текущий контроль /Current control
----------	---

☒ **Сынактык сессия /Экзаменационная сессия**
/Examination session

= Каникулдар/**Каникулы**/Vacation

НК Новогодние каникулы с 1 по 7 января

О Окуу практикасы /Учебная практика
/Educational practice

II Өндүрүштүк практика /**Пр**оизводственная практика
/Production practice

X	Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика /Prequalification practice
----------	---

МК Майские каникулы с 1 по 9 мая

ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations

ГА Даярдоо багтыг боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training

// БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Execution of FQW

ВР БКИ коргоо/Защита ВКР/Protection of FQW

[illegible]

[illegible]

Белгилер:/Обозначения:/Denotation:

КС/ОС/АС - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КН, КД/КР, КП/CW, СР - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ БС/ОС ВПО/ ES НРР - Жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумучу окуу планы Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 21.09.2021 ж. № 1578 /1____ буйругу менен бекитилген «700600 Стандартташтыруу жана метрология (тармактар боюнча)» багыты боюнча КМТУнун ЖТПБ МОС базасында түзүлгөн /РУП составлен на базе ГОС ВПО КГТУ по направлению «700600 Стандартизация и метрология (по отраслям)», утвержден приказом МОИН КР №1578 /1____ от 21_09_2021_ /The working plan was compiled on the basis of OS VPO KGTU in the direction "700600 Standardization and metrology (by industry)", approved by order MOIN KR №1578 /1____ dated 21.09.2021

Жұмысчу оқу планы кафедраның 2025 -ж. "11.03" жыйынында қаралды, протокол №_8_ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №_8_ от "11.03" 2025 г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №_8_ from "11.03" 2025 г.

МжС__кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "МиС"/
The head of Department "MaS" Алматов М.З.

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Instit Маткеримов Т.Б.
" _ " _ 20 _ ж./г./у

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Продукциянын жана өндүрүштүн сапатын башкарууда стандартташтыруу, метрология, өлчөө каражаттары жана маалымат технологиялары/Стандартизация, метрология, измерительные приборы и информационные технологии в управлении качеством продукции и

Дисциплинаынын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours				Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report											
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them:		Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум./нед./weeks		сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИК/КР, КП/СВ, СР	
						Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялык/Лабораториясы/ laboratory		Практикалык/Практические/ Practical	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитum/Credit	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитum/Credit	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитum/Credit	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитum/Credit	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитum/Credit	л/к/ лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac				Кредитum/Credit
B1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60							0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60							0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
B1.1.B1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг	2	60	24	16	8	36	1	0,5	2																				1					
B1.1.B3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																		
B1.1.B4	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖУГУРТУУ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																		
B1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	600							0	0	16	20	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600							0	0	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
B1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86				2	2	5																	2				
B1.2.П2	ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5																2				
B1.2.П3	ИНФОРМАТИКА 2(Сапатты камсыздоо жана стандартташтыруудагы кеңсе технологиялары) / ИНФОРМАТИКА 2(Офисные технологии в обеспечении качества и стандартизации) / COMPUTER SCIENCE 2(Office technologies in quality assurance and standardization)	МиС	5	150	64	32		32	86				2	2	5																	2				
B1.2.П3	Компьютердик графика / Компьютерная графика / Ccomputer graphics	Хим	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5																2				

	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.2.В1	Ар тармактардагы өлчөөнүн, текшерүүнүн, көзөмөлдөөнүн ыкмалары жана аспаптары /Методы и средства измерений, испытаний и контроля в ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА	МиС	5	150	64	32		32	86						2	1	1	5									3	
Б1.2.В2	ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ) /	МиС																										
Б1.3.			КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			90	2700						4	5	0	0	4	5	16	20	16	20	12	15	20	25	0	0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		60	1800						4	5	0	0	4	5	16	20	12	15	8	10	4	5	0	0			
Б1.3.П1	Техникалык жөндөөнүн негиздери / Основы технического регулирования / Basics of technical regulation	МиС	5	150	0			150	2		2	5															1	
Б1.3.П2	Техникалык механика / Техническая механика / Technical mechanics	МПИ	5	150	0			150						2		2	5										3	
Б1.3.П3	Жалпы электротехника жана электроника / Общая электротехника и электроника / General electrical engineering and electronics	ТОЭ	5	150	0			150								2		2	5								4	
Б1.3.П4	Стандартташтыруудагы автоматташтыруу 2 (MS SQL)/ Автоматизация в стандартизации 2 (MS SQL)/Automation in Standardization 2 (MS SQL)	МиС	5	150	0			150								2	2		5								4	
Б1.3.П5	Эксперименттерди мерчемдөө жана уюштуруу / Планирование и организация эксперимента / Experiment planning and organization	МиС	5	150	0			150								2		2	5								4	
Б1.3.П6	Стандартташтыруу жана шайкештигин аныктоодогу бажы укугу / Таможенное право в стандартизации и подтверждении соответствия / Customs law in standardization and confirmation of compliance	МиС	5	150	0			150								2		2	5								4	
Б1.3.П7	Интеллектуалдык менчиктин укуктары/Права интеллектуальной собственности/ Intellectual property rights	МиС	5	150	0			150									2		2	5							5	
Б1.3.П8	Стандартташтыруудагы программалоонун негиздери 1 (Java) / Основы программирования в стандартизации 1 (Java)/ Fundamentals of Programming in Standardization 1 (Java)	МиС	5	150	0			150									2	2		5							5	
Б1.3.П9	Инновациялык ыкмалары/Инновационные методы /Innovative methods	МиС	5	150	0			150									2		2	5							5	
Б1.3.П10	Ченөө аспаптарын жана түзмөктөрүн конструкторлоо (КД) / Конструирование измерительных приборов и устройств (КП) / Designing measuring instruments and devices (CP)	МиС	5	150	0			150												2		2	5				6	КП
Б1.3.П11	Стандартташтыруудагы программалоонун негиздери 2 (1С: ишкана) /Основы программирования в стандартизации 2 (1С:Предприятие)/ Fundamentals of programming in standardization 2 (1С:Enterprise)	МиС	5	150	0			150												2	2		5				6	
Б1.3.П12	Стандартташтыруудагы программалык камсыздоо / (MS Project)/Программное обеспечение в стандартизации / (MS Project)/Software in standardization / (MS Project)	МиС	5	150	0			150													2	2		5			6	

Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		30	900							0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	5	16	20	0	0			
Б1.3.В1	Стандартташтырууда жана сапатты башкарууда продукциянын коопсуздугу жана тобокелдиктери /Безопасность продукции и риски в стандартизации и управлении качеством/ Product safety and risks in standardization and quality management	МиС	5	150	0				150										2	2	5							5	
Б1.3.В2	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	МиС																											
Б1.3.В3	Сапат ченеми жана туруктуулуктун негиздери / Квалиметрия и основы надежности / Qualimetry and reliability basics	МиС	5	150	0				150												2	2	5					6	
Б1.3.В4	Обеспечение качества технологических процессов	МиС																											
Б1.3.В5	Стандартташтыруу, сертификатташтыруу жана сапатты башкарууну системалык талдоо / Системный анализ в стандартизации, сертификации и управлении качеством / Systems analysis in standardization, certification and quality management	МиС	5	150	0				150														2	2	5			7	
Б1.3.В6	Менеджмент жана Маркетинг / Менеджмент и маркетинг / Management and marketing	Мен																											
Б1.3.В7	Сапат системасын жана шайкешитигин баалоону метрологиялык камсыздоо /Метрологическое обеспечение систем качества и сертификации / Metrological assurance of quality svstems and conformitv assessment	МиС	5	150	0				150														2	1	1	5		7	
Б1.3.В8	Кызматтардын сапатына мониторинг жүргүзүү жана баа берүү / Контроль и оценка качества услуг / Monitoring and evaluation of the services quality	МиС																											
Б1.3.В9	Бажы контролун уюштуруу жана техникалык каражаттары / Организация и технические средства таможенного контроля / Organization and technical means of customs control	МиС	5	150	0				150														2	2	5			7	
Б1.3.В10	Управление проектами в стандартизации и метрологии	МиС																											
Б1.3.В11	Аккредиттештирүү системасы / Система аккредитации / Accreditation system	МиС	5	150	0				150														2	2	5			7	
Б1.3.В12	Anylogik чөйрөсүндө моделдөө/Имитационное моделирование в среде Anylogik/Simulation modeling in the Anylogik environment	МиС																											

"МжС" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "МиС"/
The head of Department "MaS" _____ Алмаматов М.З.

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM _____

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____/Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M