

- | | |
|-----------|---|
| ОЛ | Обзордук лекциялар, консультациялар/ Обзорные лекции, консультации/ Overview lectures, consultations |
| ГА | Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/ Гос.экзамен по направлению подготовки/ State examination in the major of training |
| БР | БКИ коргоо/ Защита ВКР/ Protection of FQW |

Дисциплина козу/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттар/Часы/Hours		Бардыгы / Всего/ Total		Лекциялар/ Лекции/ Lectures		Лабораториялык/Лабораториялык/ Laboratory		Практикалык/Практикалык/ Practical		Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																	1 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				2 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				3 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				4 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				5 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				6 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				7 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				8 сем/сем (КК/ОС/АС)-16 жум./нед./weeks				сыйм/exam	зачет/credits-zachet	КЛК/КР, КРС/СР, СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	лс./лс./lec	лб/б/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Кредиты/ Credits	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Дисциплиналардын 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Кредиты/ Credits	Сааттар/ Hours	Бардыгы/ Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ Lectures	Лабораториялык эмгек/ Лабораторные работы/ Laboratory work	Практикалык/ Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks				сыймаш/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КК/КР, КП/СВ, СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										лек/не/lec	лб/бб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/не/lec	лб/бб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/не/lec	лб/бб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/не/lec	лб/бб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit				лек/не/lec	лб/бб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ВАРИАТИВ/ДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			105	3150						4	5	0	0	8	10	16	20	20	25	16	20	20	25	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред./cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	Окуу практикасы / Учебная практика / Educational practice	4	5	5
2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	6	5	5
3	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Prequalification practice	8	15	10

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	кред./ cred	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	4		1
2	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по направлению подготовки / State examination in the major of training	8		2
3	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо / Защита выпускной квалификационной работы / Protection of final qualifying work	8	15	2

Белгилер:/Обозначения/Designation:

лек/не/lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практические/ Practical

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

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

ЖКБ БСО/С ВПО/ ES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 21.09.2021 ж. № 1578 /1____ буйругу менен бекитилген «700600 Стандартиштируу жана метрология (тармактар боюнча)» багыты боюнча КМТУнун ЖПББ 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

Standardization and metrology (by industry)_, approved by order _МОиН КР _№ 1578 /1____ dated _21._09.2021

Жумушчу окуу планы кафедранын 2023_-ж. " 23.06_" жыйынында каралды, протокол №_13_ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №_13_ от "23_" 2023__г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №_13_ from " 23.06_" 2023__y.

_МжС_кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "МжС"/

The head of Department "MaS" _____Алмаматов М.З.

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК /

The chairman of the ECM _____Атаходжаев Ш.Х.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dukanaliev K. M.

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 производства / Standardization.

технологиялары /Стандартизация, метрология, измерительные приборы и информационные технологии в управлении качеством продукции и производства/Standardization.

Дисциплина/Курс/ Кол. дисциплин/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы эмгек коломун/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин коломун/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				Семестрал боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report			
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен: из них: / from them:			Оз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа Independent work лс/ лс/ lec	1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИДКР, КПСВ, СР
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours		Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык/ Лабораторны е/ laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical		Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Б1.2.В1	Химия (Органикалык эмес жана органикалык химия) / Химия (Неорганическая и органическая химия) / Chemistry (Inorganic and organic chemistry)	Химия	5	150	64	32	16	16	86																			
Б1.2.В2	Ар тармактардагы өлчөөнүн, текшерүүнүн, көзөмөлдөөнүн ыкмалары жана аспаптары /Методы и средства измерений, испытаний и контроля в различных отраслях /Methods and means of measurement, testing and control in vanous industries	МиС											2	1	1	5										3		
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																											
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			105	3150						4	5	0	0	8	10	16	20	20	25	16	20	20	25	0	0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						4	5	0	0	8	10	12	15	16	20	12	15	8	10	0	0			
Б1.3.П1	Техникалык жөндөөнүн негиздери / Основы технического регулирования / Basics of technical regulation	МиС	5	150	64	32		32	86	2		2	5													1		
Б1.3.П2	Стандартташтыруудагы Excel программасынын кеңейтилген мүмкүнчүлүктөрү / Расширенные инструменты Excel в стандартизации / Advanced Excel tools in standardization	МиС	5	150	64	32	32		86					2	2		5										3	
Б1.3.П3	Техникалык механика / Техническая механика / Technical mechanics	МПИ	5	150	64	32		32	86					2	2	5											3	
Б1.3.П4	Механизмдердин, ченөө түзмөктөрүнүн назарияты жана эсептелиши (КД)/ Теория и расчет механизмов и измерительных устройств (КП) / Theory and calculation of mechanisms and measuring devices (CP)	МиС	5	150	64	32	16	16	86							2	1	1	5								4	КП
Б1.3.П5	Стандартташтыруудагы автоматташтыруу (маалыматтар базасын колдонуу) / Автоматизация в стандартизации 1 (Использование базы данных) /Automation in standardization (using a database)	МиС	5	150	64	32	32		86							2	2		5								4	
Б1.3.П6	Жалпы электротехника жана электроника / Общая электротехника и электроника / General electrical engineering and electronics	ТОЭ	5	150	64	32	32		86							2	2		5								4	
Б1.3.П7	Интеллектуалдык менчиктин укуктары/Права нтеллектуальной собственности/ Intellectual property rights	МиС	5	150	48	32		32	102									2	2	5							5	
Б1.3.П8	Эксперименттерди мерчемдөө жана уюштуруу / Планирование и организация эксперимента / Experiment planning and organization	МиС	5	150	64	32		32	86									2	2	5							5	
Б1.3.П9	Шайкештигин баалоо (КИ) (Сертификациялоо)/ Оценка соответствия (КР) (Сертификация) / Conformity assessment (CW) (Certification)	МиС	5	150	64	32		32	86									2	2	5							5	КР
Б1.3.П10	Стандартташтыруудагы автоматташтыруу (Java программасынын негизинде)/Автоматизация в стандартизации 2 (Программирование на основе Java) / Automation in Standardization (Java Based Programming)	МиС	5	150	64				86									2	2		5						5	
Б1.3.П11	Ченөө аспаптарын жана түзмөктөрүн конструкторлоо (КД) / Конструирование измерительных приборов и устройств (КП) / Designing measuring instruments and devices (CP)	МиС	5		64															2	1	1	5				6	КП
				150		32	16	16	86																			

Дисциплина/ Көз дисциплина/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы эмгек коломун/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин коломун/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:			1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		сынак/экзамен exam/с экзамен	зачет/credit/zachet	КИ, КДКР, КПСВ, СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/лаборатория e/ laboratory		Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа Independent work	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec				аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ лс/ lec	аб/аб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/ Credit	лс/ л

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

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM _____Атаходжаев Ш.Х.

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