

new

Новый

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

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

2024-25-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч.года / For sets from 2024-25 academic year



БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 740600 Полиграфия жана таңгактоо өндүрүшүнүн тестөөсү/Технология полиграфического и упаковочного производства/Printing and packaging technology

710200 Медиаиндустриядагы маалымат системалары жана технологиялары/ Информационные системы и технологии в медиаиндустрии/Information systems and technologies in mediaindustries

Для групп ИСТг(б) 1-24, ИСТг(б) 2-24, ППг(б) 1-24

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Медиа байланыш жана полиграфиялык технологиялар/Медиа коммуникации и полиграфические технологии/Media communications and printing technologies

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: 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

Table with 13 columns for months (September to August) and 2 rows of days (1-5 and 6-10). It includes a legend for activity types (P, X, //, GA, BP) and a summary row at the bottom showing total hours for each activity type across all courses.

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ: DENOTATION:

- List of symbols and their meanings: P - Теориялык окутуу / Теоретическое обуч., X - Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика, // - БКИ аткаруу / Выполнение ВКР, GA - Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак / Гос.экзамен по направлению подготовки, BP - БКИ коргоо / Защита ВКР, etc.

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	Дисциплиналардын аталышы / наименование дисциплины / NAME OF THE DISCIPLINE		Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саяткарагы ишти 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				Саяткарап болжол отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report					
				Кредити/ Credits ECTS	Саяткарап/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен /из них / from them.			1 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		Сынап/ exam/испытание	Саяткарап/ зачет/credits-zachet	КН, КДКР, КТ, СЖ, СР			
							Лекциялар/ Lectures	Лабораториялар/ Laboratory	Практикалар/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Independent work	л/л/lec	лб/лб/lab	лп/лп/prac	Кредити/ Credit	л/л/lec	лб/лб/lab	лп/лп/prac	Кредити/ Credit	л/л/lec	лб/лб/lab	лп/лп/prac	Кредити/ Credit	л/л/lec	лб/лб/lab	лп/лп/prac				Кредити/ Credit	л/л/lec	лб/лб/lab
Блок 1.																															
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																														
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			18	540					2	3	7,5	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	КТ	4	120	48		48	72				3	4																2	ГЭ	
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	32		32	58		2	3																		1		
Б1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА / HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	48	16	32	72			1	2	4																2	ГЭ	
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ / МАНАСОВЕДЕНИЕ / MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16	8	36			1	0,5	2																2		
Б1.1.5	ФИЛОСОФИЯ / PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	64	32	32	86					2	2	5														3		
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60					3,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1			20	600	216	64	0	152	324	5,5	5	7,5	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																														
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			20	600					12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0				
Б1.2.1	МАТЕМАТИКА I / МАТЕМАТИКА I / MATHEMATICS I	ММ	5	150	64	32	32	86	2	2	5																		1		
Б1.2.2	ФИЗИКА / ФИЗИКА / PHYSICS	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																1		
Б1.2.3	Медиаиндустриядагы компьютердик системалардын жана программалардын негизи / Основы компьютерных систем и программ в медиаиндустрии / Fundamentals of computer systems and programs in the media industry I	П	5	150	64	32	32	86	2	2	5																		1		
Б1.2.4	Экономика, уюштуруу жана өндүрүштү башкаруу / Экономика, организация и управление производством / Economics, organization and production management	ЭУП	5	150	64	32	32	86											2	2	5								6		
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			20	600					4	5	8	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2			40	1200					16	20	8	10	4	5	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0				
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																														
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			25	750					0	0	4	5	4	5	8	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0				
Б1.3.1	Медиакоммуникациядагы графикалык программалар / Графические программы в медиакоммуникации / Graphic programs in media communication	П	5	150	64	16	48	86				1	3	5															2		
Б1.3.2	Өндүрүш процесстеринин негизи / Основы производственных процессов / Basics of production processes	П	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5													3	
Б1.3.3	Медиа технологиянын негиздери / Основы медиа технологии / Fundamentals of media technology	П	5	150	64	32	32	86								2	2	5												4	
Б1.3.4	Мультимедиялык программалоо / Мультимедийное программирование / Multimedia programming	П	5	150	64	16	48	86								1	3	5												4	
Б1.3.5	ЖАШОО КООПСУЗДУГУ (ЖК, ЭКОЛОГИЯ) / БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД, ЭКОЛОГИЯ) / LIFE SAFETY (LS, ECOLOGY)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5								5		
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			115	3300					3	5	4	5	12	15	12	15	20	25	16	20	20	30	0	0						

Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3			140	4200					3	5	8	10	16	20	20	25	24	30	16	20	20	30	0	0			
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКис		360						4		4		4		4											1-4
Блок 2.	Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:		25	750												5						5					15
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work	П	15	450																							15
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:			200	6000	216	64	0	152	324																		
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	216	64	0	152	324	25	30	24	30	24	30	20	30	24	30	20	30	20	30	0	30		
ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																											
	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	15	450	192			192	258					4	5		4	5		4	5						3,4,5

№	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	Кыргыз тили жана адабияты, КР тарыхы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: Кыргыз язык и литература, История КР / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: Kyrgyz language and literature, History of the KR.	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 / Denotation:
 лек / лек - лекциялар/лекции/ lectures, аб/аб/ lab - лабораториялар/лабораториясе/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалар/ Практически/ Practical
 КСОС/АС - Күзү семестр/Осений семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester
 КД, КДКР, КД/СВ, СР - Курсдук иш, Курсдук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project
 ЖКБ БСОС ВПО/ ES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүчү билим берүү стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСним негизинде _____ 20__-ж. № ____ / буйругу менен бекитилген " _____ " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КМТУ по направлению " _____ ", утвержденному приказом _____ № ____ / от _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major " _____ ", approved by order of _____ № ____ / from _____ y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 20__-ж. " _____ " жыйынында каралды, протокол № ____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № ____ от " _____ " 20__ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № ____ from " _____ " 20__ y.

_____"Полиграфия" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "Полиграфия"/
 The head of Department "Poligrafia" _____ Байгазиев М.С.

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
 The chairman of the ECM _____ Душенова М. А.

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

(Handwritten signature)



"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM
 Институттун директору / Директор института /
 Director of the Institute

" " 20 ж.г.у

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Медиа байланыш жана полиграфиялык технологиялар/Медиа коммуникации и полиграфические технологии/Media communications and printing technologies

Дисциплина/Коды 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			
			Кредит / ECTS	Сааттар / Часы / Hours	Бардыгы / Всего / Total	алардын ичинен / из них / from them:			1 сем/сем (К/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/сем (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/сем (К/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/сем (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		5 сем/сем (К/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		6 сем/сем (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		7 сем/сем (К/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/сем (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		Сынак/экзамен/Exam	Иш/credit-ка/Ист. КР/КД/КР, КТ/С/С, СР		
						Лекциялар/Лекции / Lectures	Лабораториялар/Лаборатории / Laboratory	Практикалар/Практические / Practical	Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	лп/лп/lec	лб/лб/lab	лр/лр/prac	Кредит/Credit	лп/лп/lec	лб/лб/lab	лр/лр/prac	Кредит/Credit	лп/лп/lec	лб/лб/lab	лр/лр/prac	Кредит/Credit	лп/лп/lec	лб/лб/lab	лр/лр/prac			Кредит/Credit	лп/лп/lec
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						3,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses			2	60						3,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ		60	32		32	28																				
Б1.1.В2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг																										
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																										
Б1.1.В4	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	2	60	0	16	8	0	1	0,5	2																	
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖУГУРТУУ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ОП ИП																										
Б1.1.В6	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY	ГиОН																										
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																											
Б1.1.В8	КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY																											
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIOUS STUDIES																											
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			20	450						4	5	8	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			15	450						4	5	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32	32	86				2	2	5														2
Б1.2.П2	Медиаиндустриядагы компьютердик системалардын жана программалардын негизи 2/Основы компьютерных систем и программ в медиаиндустрии 2 / Fundamentals of computer systems and programs in the media industry 2	П	5	150	64	32	32	86				2	2	5														2
Б1.2.П3	Химия (Неорганическая и органическая химия) / Химия (Неорганическая и органическая химия) / CHEMISTRY (INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5															1

Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses			35	900					0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	5	16	25	0	0		
Б1.3.В1	Полиграфиядагы тестөөлүк жараяндарды башкаруунун автоматташтырылган системдери/Автоматизированные системы управления технологическими процессами в полиграфии / Automated process control systems in the printing industry	П	5	150	64	32		32	86								2	2	5						5	
Б1.3.В2	Маалыматтык системдерди долборлоо жана илим-ихилдөөнүн каражаттары жана ыкмалары/Методы и средства научных исследований и проектирования информационных систем /Methods and means of research and design information systems	П																								
Б1.3.В3	Полиграфиялык тектер/Полиграфические материалы / Printing Materials	П	5	150	64	32	16	16	86										2	1	1	5			6	
Б1.3.В4	отходов полиграфического производства / Recycling of printing production waste	П																								
Б1.3.В5	Кыймылды долбоорлоонун негиздери/Основы моушн дизайна/Basics of motion design	П	5	150	64	16	48		86													1	3	5	7	
Б1.3.В6	Программанын сапатын көзөмөлдөө/Контроль качества ПО/Software Quality Control	П																								
Б1.3.В7	Идиштин жана таңгактын дизайны/Дизайн тары и упаковки / Container and packaging design	П	5	150	64	16	48		86													1	3	5	7	
Б1.3.В8	Элестетүүнүн жана дизайндын негиздери/Основы дизайна и визуализации / Basics of Design and Visualization	П																								
Б1.3.В9	Басмалык бизнес/Издательский бизнес / Publishing business	П	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5	7
Б1.3.В10	Полиграфиялык консалтинг/Полиграфический консалтинг / Printing Consulting	П																								
Б1.3.В11	3D анимациянын принциптери/Принципы 3D анимации /Principles of 3D animation	П	5	150	64	32	32		86													2	2	5	7	
Б1.3.В12	Нейрондук тармактарга киришүү/Введение в нейросети / Introduction to Neural Networks	П																								
Б1.3.В13	Эскиздерди аткаруунун амалияттык ыкмалары/Практические приемы выполнения эскизов / Practical techniques for making sketches	П	5	150	64	16	48		86													1	3	5	7	
Б1.3.В14	Сүрөт жана чийүүнүн негизги принциптери/Основные принципы графики и иллюстрирования / Basic principles of graphics and illustrations	П																								

“Полиграфия” кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой “Полиграфия” /
The head of Department “Poligrafia” Байгазиев М. С.

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ESM Душенова М. А.

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