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

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

/ БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ"
"CONFIRM

Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по / академической работе
Vice-Rector for Academic Affairs
.Сырымбекова Э.И_____
.ж./г./у 2024_____"___"

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 710100 - Информатика жана эсептөө техникасы
Информатика и вычислительная техника
Computer Science and Engineering

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Компьютердик инженерия/Компьютерная инженерия/Computer engineering
ЭТК программалык камсыздоо/Программное обеспечение СВТ/Computer Software
(1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - МТИ/ИИТ/ПТ)

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years

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

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

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

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				
	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	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	28
	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								Р											=	=								Р											=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								Р											=	=								Р											О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								Р											=	=								Р											П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4								Р											=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=

	барлыгы/всего/total	тоор окутуу /теорет.обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экз. сессия/exam. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
1	52	32	4				16
2	52	32	4	5			11
3	52	32	4	5			11
4	52	16	2	10	9	4	11
Жыйынтыгы/Итого/Total	208	112	14	20	9	4	49

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- [ ] Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- [Р] Чектил көзөмөл/**Рубежный контроль** /Mid-term control
- [ ] Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- [=] Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- [О] Окуу практикасы /**Учебная практика** /Educational practice
- [П] Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- [Х] Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- [//] БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- [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
- [ВР] БКИ коргоо/**Защита ВКР/Protection of FQW**

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Саттар/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	анардын ичинен/из них/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окуутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	2 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	4 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	6 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	8 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КД,ЖП, KP,CW, CP
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				
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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60							3,5		2		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				
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																													
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			15	450							12		15		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0				
Б1.2.1	МАТЕМАТИКА 1 / **МАТЕМАТИКА 1** / MATHEMATICS 1	ВМ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																														1		
Б1.2.2	ФИЗИКА 1 / **ФИЗИКА 1** / PHYSICS 1	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																														1		
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА 1 / **ИНФОРМАТИКА 1** / COMPUTER SCIENCE 1	ИВТ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																														1		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750							0		0		8		10		8		10		4		5		0		0		0		0		0		0		0		0				
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		40	1200							12		15		8		10		8		10		4		5		0		0		0		0		0		0		0		0				
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																													
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			30	900							4		5		4		5		0		0		0		0		4		5		8		10		4		5		0		0				
Б1.3.1	ИНЖЕНЕРДИК ЖАНА КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА / **ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА** / ENGINEERING AND COMPUTER GRAPHICS	ИиКГ	5	150	64	16		48	86					1		3	5																										2		
Б1.3.2	ЭЭМ АРХИТЕКТУРАСЫ ЖАНА УЮШУУСУ (КД) / АРХИТЕКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ (КП) / COMPUTER ARCHITECTURE AND ORGANIZATION (CP)	ИВТ	5	150	0				150																					2	2		5										6		КД
Б1.3.3	ПРОГРАММАЛОО 1 /ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1/PROGRAMMING1	ИВТ	5	150	0				150	2	2		5																														1		
Б1.3.4	ОПЕРАЦИОНДУК СИСТЕМАЛАР /ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ /OPERATING SYSTEMS	ИВТ	5	150	0				150																									2	2		5						7		
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		
Б1.3.6	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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			110	3000							0		5		4		5		12		15		12		20		24		25		12		15		24		25		0		0				

№ дисциплины/		Код	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатталган 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		
						алардын ичинен/из них:/ from them:				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		140	4200						4	10	8	10	12	15	12	20	28	30	20	25	28	30	0	0			1-4
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ** / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКиС			360					4		4		4		4					5				15			
Блок 2.	**Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:**	ИВТ	25	750													5											
Блок 3.	**Бүтүрүүчү квалификациялык иши даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work**	ИВТ	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	22	30	24	30	24	30	16	30	28	30	20	30	28	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: Кырг. язык и литература, История КР** / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: Kyrgyz language and literature, History of the KR.	4		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык иши коргоо / **Защита выпускной квалификационной работы** / Protection of final qualifying work	8	15	2

Белгилер:/Обозначения:/Denotations:

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

КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КДЖР, КП/CW, CP - Курстук иш, Куретук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

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

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20___-ж.___.___. №_____/____ буйругу менен бекитилген "_____" багыты боюнча түзүлдү / **Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КГТУ 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 ____.____.____ у.

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___ у.

_____кафедрасынын башчысы / **Заведующий кафедрой** "_____" _____
The head of Department "_____" _____

ОУКтун төрайымы / **Председатель УМК** /
The chairman of the ECM_____

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

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

ж./г./у ___20_____ "___"

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Компьютердик инженерия/Компьютерная инженерия/Computer engineering
ЭТК программалык камсыздоо/Программное обеспечение СВТ/Computer Software

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардан ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работы/ Independent work	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/OC/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	2 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/OC/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	4 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/OC/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	6 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/OC/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	8 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Credits/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zaçlet	КИ,КД/КР, КП/CW, CP
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		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		0	0	0		0	0	0				
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / **РУССКИЙ ЯЗЫК** / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ	2	60	32			32	28			2	2																														1		
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																																											
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП			0	16		8	0	1		0,5																																
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:			25	600						0			0	8			10	8			10	4			5	0			0	0			0	0	0		0	0	0		0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600						0			0	8			10	4			5	4			5	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	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																										2		
Б1.2.П3	ИНФОРМАТИКА 2 / **ИНФОРМАТИКА 2** / COMPUTER SCIENCE 2	ИВТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																		4		
Б1.2.П4	МАТЕМАТИКАЛЫК ЛОГИКА ЖАНА АЛГОРИТМДЕР ТЕОРИЯСЫ/МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ/MATHEMATICAL LOGIC AND THEORY OF ALGORITHMS	ИВТ	5	150	64	32	16	16	86									2		2	5																						3		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0	0		0	0	0		0			

1.2.В1	ЭСЕПТӨӨЧУ МАТЕМАТИКА/ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА/COMPUTATIONAL MATHEMATICS	ИВТ	5	150	64	32		32	86									2	2		5																			3		
Б1.2.В2	ДИСКРЕТТИК МАТЕМАТИКА/ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	ПМИ																																												
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																													
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			110	3000						0			5	4			5	12			15	12			20	24			25	12			15	24			25	0			0				
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						0			0	4			5	12			15	8			10	12			15	12			15	12			15	0			0				
Б1.3.П1	ПРОГРАММАЛОО 2 /ПРОГРАММИРОВАНИЕ 2/PROGRAMMING2	ИВТ	5	150	64	32	32		86					2	2		5																									2		
Б1.3.П2	МААЛЫМАТ БАЗАЛАРЫ/БАЗЫ ДАННЫХ/ DATABASES	ИВТ	5	150	64	32	32		86									2	2		5																					3		
Б1.3.П3	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА/ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА/ ELECTRICAL ENGINEERING	ИВТ	5	150	64	32	32		86									2	2		5																					3		
Б1.3.П4	ЭЛЕКТРОНИКА/ ЭЛЕКТРОНИКА/ ELECTRONICS	ИВТ	5	150	64	32	32		86													2	2		5																	4		
Б1.3.П5	СХЕМОТЕХНИКА/ СХЕМОТЕХНИКА/ CIRCUITRY	ИВТ	5	150	64	32	32		86																	2	2		5													5		
Б1.3.П6	МОБИЛДИК ИШТЕП ЧЫГУУ1(КД)/МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА1 (КП)/MOBILE DEVELOPMENT1 (CP)	ИВТ	5	150	64	32	32		86																					2	2		5									6		КД
Б1.3.П7	WEB-ПРОГРАММАЛОО/WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ/WEB PROGRAMMING	ИВТ	5	150	64	32	32		86									2	2		5																					3		
Б1.3.П8	АССЕМБЛЕРЛЕР/АССЕМБЛЕРЫ/ASSEMBLERS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																	2	2		5													5		
Б1.3.П9	КОМПИЛЯТОРЛОР/КОМПИЛЯТОРЫ/COMPILERS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																					2	2		5									6		
Б1.3.П10	КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА/КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА/COMPUTER GRAPHICS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																					2	2		5									6		
Б1.3.П11	JAVA-ПРОГРАММАЛОО1/JAVA-ПРОГРАММИРОВАНИЕ1/JAVA-PROGRAMMING1	ИВТ	5	150	64	32	32		86													2	2		5																	4		
Б1.3.П12	МИКРОПРОЦ-Р ЖАНА МИКРОКОНТР./МИКРОПРОЦЕССОРЫ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ/MICROPROCESSORS AND MICROCONTROLLERS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																	2	2		5													5		
Б1.3.П13	СИСТЕМАЛАРДЫ МОДЕЛДӨӨ(КД)/МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ (КР)/SYSTEMS MODELING (CP)	ИВТ	5	150	64	32	32		86																									2	2		5					7		КД
Б1.3.П14	ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ СИСТЕМАЛАРЫ/СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА/ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ИВТ	5	150	64	32	32		86																									2	2		5					7		
Б1.3.П15	ДОЛБООРЛОРДУ БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ/PROJECT MANAGEMENT	ИВТ	5	150	64	32	32		86																									2	2		5					7		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses	35	35	750						0			5	0			0	0			0	4			10	12			10	0			0	12			10	0			0				
Б1.3.В1	НЕРСЕЛЕРДИН ИНТЕРНЕТИ/ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ/INTERNET OF THINGS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																	2	2		5													5		
Б1.3.В2	JAVA-ПРОГРАММАЛОО2/JAVA-ПРОГРАММИРОВАНИЕ2/JAVA-PROGRAMMING2	ИВТ																																												
Б1.3.В3	МААЛЫМАТТЫ КОРГОО/ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ/ DATA PROTECTION	ИВТ	5	150	64	32	32		86													2	2		5																	4		
Б1.3.В4	МААЛЫМАТТЫ ТЕХНИКАЛЫК КОРГОО/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ/TECHNICAL INFORMATION PROTECTION	ИВТ																																												
Б1.3.В5	КОМПЬЮТЕРДИК ТАРМАКТАР/КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ/COMPUTER NETWORKS	ИВТ	5	150	64	32	32		86																	2	2		5													5		

| | | |