

**"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"**

2019-20-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2019-20 уч.года
/ For the recruitment of the 2019-20 academic year

Окуу иштери боюнча проректор /
Проректор по учебной работе /
Vice-rector for academic affairs

БАҒЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 680200 Биотехникалык системалар жана технологиялар

Биотехнические системы и технологии

Biotechnical systems and technologies

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Медициналык информатика / Медицинская информатика /Medical Informatics

(1-тиркеме/Прил. 1/Аппех 1 - Биргелешкен программа боюнча билим берүү институту

Институт совместных образовательных программ /Institute of Joint Educational Programs)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE: 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

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

[illegible]

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

DENOTATION:

	Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
	Чектил көзөмөл Рубежный контроль /Mid-term control
	Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
	Каникулдар Каникулы/Vacation

☐ Окуу практикасы /Учебная практика
/Educational practice

☐ Өндүрүштүк практика /Производственная практика
/Production practice

☒ Квалификация алдындагы практика/Предквалифика
/Prequalification practice

☐ БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Execution of FOW

☐ ВР БКИ
/Prot...

ОЛ	Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations
ГЭ	Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/Междисциплинарный комплексный экзамен/Interdisciplinary complex examination
ГА	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / ДИСЦИПЛИНЫ/ DISCIPLINE	НАИМЕНОВАНИЕ NAME OF THE	Каждый документ Credits ECTS Часы/Hours	Жалпы эмгек колуу/Общая трудоемкость/ Total labor intensity	Сааттардагы иштин колуу/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/			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	5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	6 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	8 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	9 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	10 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	11 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	12 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	13 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	14 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	15 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	16 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	17 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	18 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	19 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	20 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks						
						Лекциялар/Лекции/Lectures	Лабораториялык эмгек/Laboratory work	Практикалык эмгек/Practical work																										
Насырлар/Кредиты/ Credits ECTS	Саяаттар/Часов/ Hours	Бардыгы / Всего Total	Лекциялар/Лекции/Lectures	Лабораториялык эмгек/Laboratory work	Практикалык эмгек/Practical work	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	5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	6 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	8 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	9 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	10 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	11 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	12 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	13 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	14 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	15 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	16 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	17 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	18 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	19 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	20 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks	сыймалаштыруу/ сумма/sum	саяат/часов/ hours	КУЛДОР/ КТ/СВ/ СР	Маскелеп сыналган/ос-ложмаш/ State exam				
Б1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																		
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																																		
		КТ	8	240	128			128	112		4	4		4	4																	1,2		3
Б.1.1.	Кыргыз тили (базалык/кесиптик) 1,2 жана адабияты / Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1,2 и литература / Kyrgyz language (base/professional) 1,2 and literature																																	
Б.1.2.	Орус тили (базалык/кесиптик) 1,2 / Русский язык (базовый/профессиональный) 1,2 / Russian language (basic / professional) 1,2	РЯ	8	240	128			128	112		4	4		4	4																	1,2		
Б.1.3.	Чет тили 1,2 / Иностраный язык 1,2 / Foreign language 1,2	ИЯ	8	240	128			128	112		4	4		4	4																	1,2		
Б.1.4.	Атамекендик тарых / Отечественная история / National history	ФнСН	4	120	64	32		32	56							2	2	4													3		3	
Б.1.5.	Философия / Philosophy	ФнСН	4	120	64	32		32	56							2	2	4													3			
Б.1.6.	Экономика / Экономика / Economy	ЭП	3	90	48	16		32	42							1	2	3													3			
Б.1.7.	Манас таануу / Манасоведение / Manas Study	ФнСН	2	60	32	16		16	28																						6			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																		
Цикл Б1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1/Total cycle Б1																																		
			42	1260							12		12		16								2											
Б2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																		
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																																		
			34	1020							14	14	18	18	2	2																		
Б.2.1.	Математика 1,2 /Математика 1,2 /Math 1,2	ПМИ	10	300	160	96		64	140	3	2	5	3	2	5																1,2			
Б.2.2.	Информатика /Информатика /Informatics	ПМИ	4	120	64	32		32	56				2	2	4																2			
Б.2.3.	Физика 1,2 /Физика 1,2 /Physics 1,2	Ф	10	300	160	96	32	32	140	3	1	1	5	3	1	1	5														1,2			
Б.2.4.	Теориялык механика /Теоретическая механика /Theoretical mechanics	МПИ	4	120	64	32		32	56				2	2	4																2			
Б.2.5.	Химия /Химия /Chemistry	Х	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																		1			
Б.2.6.	Экология /Экология /Ecology	ТБ	2	60	32	16		16	28							1	1	2													3			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																		
Цикл Б2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б2/Total cycle Б2																																		
			53	1590							14		18		8		4		4		4		5											
Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																		
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																																		
			61	1830							4	4			8	8	13	13	17	18	9	9	9	9										
Б.3.1.	Инженердик жана компьютердик графика /Инженерная и компьютерная графика /Engineering and Computer Graphics	ИнКТ	4	120	64	16		48	56	1	3	4																			1			
Б.3.2.	Тирүү системалардын биофизикалык негиздери /Биофизические основы живых систем /Biophysical foundations of living systems	МПИ	4	120	64	32		32	56							2	2	4													3			
Б.3.3.	Материалдардын механикасы жана конструкциясы /Механика материалов и конструкций /Mechanics of materials and structures	МПИ	5	120	80	32	16	32	40																2	1	2	5			7			
Б.3.4.	Сапатты башкаруу /Метрология, стандартизация жана сертификация/Управление качеством /Метрология, стандартизация и сертификация /Quality Management / Metrology, Standardization and Certification	МиС	4	120	64	32		32	56																						2	4	7	
Б.3.5.	Биомеханиканын негиздери /Основы биомеханики /Basics of biomechanics	МПИ	4	120	64	32	16	16	56							2	1	1	4												4			
Б.3.6.	C++ программалоосу /Программирование C++ /C++ programming	ПМИ	4	120	64	32	32		56							2	2	4													3			
Б.3.7.	Электротехника, электроника жана электропривод /Электротехника, электроника и электропривод /Electrical engineering, electronics and electric drive	ТОЭ	5	150	80	32	48		70								2	3	5												4			
Б.3.8.	Диагностикалык изилдөөлөрдүн жана дарылоолордун техникалык методдору /Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий / Technical methods of diagnostic studies and therapeutic effects	МПИ	5	150	80	32	32	16	70											2	2	1	5								5			
Б.3.9.	Жашоо-тиричилик коопсуздугу /Безопасность жизнедеятельности /Life safety	ТЭБЖД	4	120	64	32	32		56							2	2	4													4			
Б.3.10.	Биомедициналык технологиялар /Биомедицинские технологии /Biomedical technology	МПИ	4	120	64	32	32		56											2	2	4									5			
Б.3.11.	Биомедициналык сигналдарды иштеп чыгуу ыкмалары /Методы обработки биомедицинских сигналов /Biomedical Signal Processing Techniques	Телем.	4	120	64	32	32		56											2	2	4									5			
Б.3.12.	и элементы биофизических систем КТ /Electronic components and elements of biophysical systems CP	Телем.	5	150	64	32	32		86											2	2	5									5		5	
Б.3.13.	Биотехникалык системаларда башкаруу /Управление в биотехнических системах /Management in biotechnical systems	Телем.	4	120	64	32	32		56																	2	2	4			6			
Б.3.14.	Медицинская оптика /Медицинская оптика /Medical optics	МПИ	5	150	80	32	32	16	70																2	2	1	5			6			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																		
			54	1620												8			9				8		29									



" 27.08 2019 г./г.у.

(1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 – ББПИ /Институт совместных образовательных программ /Institute of Joint Educational Programs)

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Медициналык информатика / Медицинская информатика / Medical Informatics

[illegible]

