

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саяттардык 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					
			Кредити/Credits ECTS	Саяттар/Часы/ Hours	Бардыгы /Всего/ Total	алардын ичинен/Из них/ from them		1 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/сем (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/сем (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		5 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		6 сем/сем (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		7 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/сем (ЖС/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		супер/эквивалент	зачет/credits-account			
						Лекциялар/Lectures	Лабораториялар/Laboratory	Практикалар/Practicals	Өз алдынча иштөө/Самостоятельная работа/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	
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																												
13 390 7 8 0 0 4 5 0																												
Б1.1.1	Кыргыз тили жана адабияты / Кыргызский язык и литература / Kyrgyz language and literature	КТ	3	90	48		48	42	3	3																	1	ГЭ
Б1.1.2	Орус тили / Русский язык / Russian language	РЯ	2	60	32		32	28	2	2																	1	
Б1.1.3	Чет тили / Иностранний язык / Foreign language	ИЯ	3	90	32		32	58	2	3																	1	
Б1.1.4	Философия / Philosophy	ГпОН	5	150	64	32	32	86			2	2	5														3	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																												
12 360 1,5 2 3,5 5 4 0 7 5 0 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																												
25 750 176 32 0 144 214 8,5 10 3,5 5 8 5 7 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																												
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГҮЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																												
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																												
15 450 12 15 0																												
Б1.2.1	Математика 1 / Mathematics 1	ММ	5	150	64	32	32	86	2	2	5																1	
Б1.2.2	Физика I / Physics I	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5														1	
Б1.2.3	Информатика / Computer science	УУ	5	150	64	32	32	86	2	2	5																1	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																												
20 600 0 0 12 15 4 5 0																												
Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2																												
35 1050 12 15 12 15 4 5 0																												
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																												
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																												
30 900 0 0 4 5 8 10 4 5 4 5 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																												
Б1.3.1	Инженердик жана компьютердик графика / Инженерная и компьютерная графика / Engineering and computer graphics	ИиКТ	5	150	64	16	48	86			1	3	5														2	
Б1.3.2	Теоретическая механика	МПИ	5	150	64	32	32	86			2	2	5														3	
Б1.3.3	Общая электротехника и электроника	ТОО	5	150	64	32	32	86			2	2	5														3	
Б1.3.4	Материаловедение	ТМ	5	150	64	32	32	86					2	2	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	

Дисциплина/материал / Course code	Дисциплина/материал / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость / Total labor intensity		Суммарная иптан көлөмү/Общая работа 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			Семестр/бөлүм отчет/ Отчет по семестру/ Semester's report								
			Кредит/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total			1 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks			2 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks			3 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks			4 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks			6 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks	7 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks	8 сем/sem (ККОС/AS) -16 жум./ нед./ weeks	саны/количество/ count	индекс/индекс/ index	КК/КР, КР/СВ, СР			
					Лекциялар/Лекции/ Lectures	Семинар/Семинар/ Seminars	Лабораториялар/Лабораториялар/ Laboratories	Практикалар/Практикалык/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	lab	lab	lab	lab	lab	lab	lab	lab	lab	lab							lab	lab	
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			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			105	3150						0	0	4	5	4	5	16	20	21	25	17	20	24	30	0	0			
Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3			135	4050						0	0	8	10	12	15	20	25	25	30	21	25	24	30	0	0			
Дене тарбия жана спорт/ Физическая культура и спорт / Physical culture and sports					360						4					4												1-4
Блок 2.	Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:	ФКис	30	900							5				5									5			15	
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work		15	450																							15	
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:			195	5850	176	32	0	144	214																			
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	176	32	0	144	214	21	30	24	30	24	30	27	30	25	30	21	30	24	30	0	30			
ФАКУЛЬТАТИВ/ДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																												
Адистиги боюнча англис тили / Английский язык по специальности / English by specialty			ИЯ	15	450	192			192	258					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	Учебно-ознакомительная практика	2	5	5
2	Педагогическая практика	4	5	5
3	Производственная практика	6	5	5
4	Предквалификационная практика	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, Кыргыз тили жана адабияты / 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 сынах / 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/Notations:

лек/ лект - лекциялар/lectures, аб/абт - лабораториялар/лаборатория/ laboratory, пр/ пр/ пр - Практикалар/ Практические/ Practical


КС/ОС/АС - Күзү семестри/Ошентип семестри/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жалпы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КР, КД/КР, КР/СВ, СР - Курсдук иш, Курсдук долбоору/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

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

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

Жумушу окуу планы кафедраны 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.

 кафедранын башчысы/ Заведующий кафедрой _____
The head of Department " _____ "

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM 

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

 2

Дисциплина код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек коюму / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саяттардын ишти коюму/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				Семестраар бөлүмчө отчет / Отчет по семестрам / Semester's report													
			Курсу / Credits ECTS	Саяттар / Часы / Hours	Бардыгы / Всего / Total	Алардын ичинен / из них / From them:				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		Самангуулама/sum	эмгек/credits-rachet	КЭ, КДКР, КПСЧ, СР										
						Лекциялар/Лекции/lectures	Лабораториялар/Лабораториялар/лаборатору/ie/ laboratory	Практикалык/Практикалык/Practical	Өз алдынча иштөө/Самостоятельная работа/ Independent work	л/л/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/с/credit	л/л/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/с/credit	л/л/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/с/credit	л/л/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/с/credit				л/л/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/с/credit						
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					0	0	12	15	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			15	450					0	0	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Б1.2.П1	Математика 2 / Mathematics 2	ВМ	5	150	64	32		32	86			2	2	5														2										
Б1.2.П2	Физика 2 / Physics 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86			2	1	1	5													2										
Б1.2.П3	Химия (Неорганическая и органическая химия) / Chemistry (Inorganic and organic chemistry)	ХиХТ	5	150	64	32	32		86			2	1	1	5													2										
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												
Б1.2.В1	Технология столярных работ	ОП	5	150	64	32		32	86			2	2	5														3										
Б1.2.В2	Домоводство	ОП																																				
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																						
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			105	3150					0	0	4	5	4	5	16	20	21	25	17	20	24	30	0	0														
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			75	2250					0	0	4	5	4	5	16	20	21	25	13	15	4	5	0	0														
Б1.3.П1	Общая психология	ОП	5	150	64	32		32	86			2	2	5														2										
Б1.3.П2	Педагогика	ОП	5	150	64	32		32	86			2	2	5														3										
Б1.3.П3	Возрастная и педагогическая психология	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												4										
Б1.3.П4	Основы теории технологической подготовки	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												5										
Б1.3.П5	Методика воспитательных работ (КР)	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												4	4									
Б1.3.П6	Основы исследования в технологическом образовании	ОП	5	150	64	32		32	86									2	2	5								6										
Б1.3.П7	STEAM образование	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												4										
Б1.3.П8	Методика преподавания технологического образования	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												5										
Б1.3.П9	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												4										
Б1.3.П10	Техническое творчество и моделирование (КР)	ОП	5	150	64	32		32	86					2	2	5												5	5									
Б3.П11	Информационные системы и технологии	ОП	5	150	80	32	32	16	70								2	2	1	5								5										
	Основы кулинарии	ТПОП																																				
	Основы робототехники	АиР																																				
	Основы швейного дела и дизайн	ТИЛП																																				
Б3.П12	Базы данных	ОП	5	150	80	32	32	16	70																													
	Технология приготовления блюд	ТПОП																						2	2	1	5									6		
	Конструирование швейных изделий	ТИЛП																																				
	Программные системы робототехники	АиР																																				

Дисциплина код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек калөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саяттардагы 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								
			Кредити/ Credits ECTS	Саяттар/ Часы/ Hours	Барамы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ / from them:			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		сумм./сумма/sum	акредити-набит	КЧ, КЖКР, КТЧВ, СР						
						Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялык/Лабораториялык/Laboratory	Практикалык/Практикалык/Practical	Өз алдынча иштер/Самостоятельная работа/ 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					
БЗ.П13	Информационная безопасность	ОП																															
	Физиология питания	ТПОП	5	150	64	32	32	86												2	2							6					
	Моделирование робототехнических систем	АиР																															
	Спец. рисунок и портфолио	ТИЛП																											7	7			
Б1.3.П12	Методика преподавания по отраслям (КР)	ОП	5	150	64	32		32	86										2	2	5								5				
Б1.3.П14	Техническое и медиа средства обучения	ОП	5	150	64	32		32	86										2	2	5												
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		30	900						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	20	25	0	0						
БЗ.В1	Web-программирование	ОП																															
	Пищевые и биологически активные добавки	ТПОП	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5					6			
	Художественное проектирование костюма	ХПИ																															
	Микропроцессорная техника в робототехнике	АиР																															
БЗ.В2	Цифровые технологии в образовании	ОП																															
	Пищевая химия	ТПОП	5	150	64	32	16	16	86																						7		
	Технология швейных изделий	ТИЛП																															
Б1.3.В5	Имитационное моделирование	АиР																															
Б1.3.В5	Технология слесарных и электротехнических работ	ОП	5	150	64	32		32	86																						7		
Б1.3.В6	Основы фермерства и животноводства	ОП																															
Б1.3.В7	Педагогические технологии	ОП	5	150	64	32		32	86																							7	
Б1.3.В8	Основы педагогического мастерств	ОП																															
Б1.3.В9	Мониторинг качества образования	ОП	5	150	64	32		32	86																							7	
Б1.3.В10	Психология управления и коммуникаций	ОП																															
Б1.3.В11	Менеджмент в образовании	ОП	5	150	64	32		32	86																							7	
Б1.3.В12	Декоративно-прикладное творчество	ОП																															

кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой /
The head of Department " " "

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ESCM

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of EP

Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dukanaliev K. M.