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 толтуруу үчүн / Для заборов с 2024-25 уч года / For sets from 2024-25 academic year

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM

Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академическим работе / Vice-Rector for Academic Affairs

_____ С.Сыдыкбеков Ж.Ж.

"24" 04 2024 жыл

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 760300 Техносфералык коопсуздук/Техносферная безопасность/Technosphere safety

ТБ-1-24

Технологиялык процесстерди жана өндүрүштөрдөгү коопсуздук/Безопасность технологических процессов и производств /Safety of technological processes and production

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Өзгөчө кырдаалдарда коргоо/Защита в чрезвычайных ситуациях /Protection in emergency situations

Айлана-чөйрөнү коргоо жана жаратылыш ресурстарын сарамжалдуу пайдалануу/ Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов/Environmental protection and natural use of natural

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

Окуу мезгилинин 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
	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			- -	X X X X	X X X X	ГА // // //	// // //	// // ВР ВР	- - - - -	- - - -

Курс/course	Окуу мезгилинин саны / Число учебных периодов	Теориялык окуу / Теоретическое обучение	Окуу практикасы / Учебная практика	Өндүрүштүк практика / Производственная практика	БКИ даярдоо / Выполнение ВКР	БКИ коргоо / Защита ВКР	Каникулдар / Каникулы
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

Убактысын бюджет боюнча топтоо жыйынтыктары (жумалар) / Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)

БЕЛГИЛЕР: ОБОЗНАЧЕНИЯ: DENOTATION:

- Теориялык окуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
- Р Чектик 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 талыбы/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардагы эмгек талыбы/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардыгы / Всего/ Total	анардан өзүнчө/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 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	2 семестр/sem (КС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	4 семестр/sem (ОС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	6 семестр/sem (ОС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	8 семестр/sem (ОС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/зачёт/ credit	КОЛДО БОЛГОН, СР
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					
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	КТ	4	120	48			48	72								3	4																										2		ТЭ
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		ТЭ
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							1,5		2		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		3,5		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			15	450							12		15		0		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	ПМИ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																															1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750							4		5		12		15		4			5	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		12		15		4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																														
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			30	900							0		0		4		5		4			5	8			10	4			5	4			5	0			0	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	ТЕХНИКАЛЫК МЕХАНИКА/ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА/TECHNICAL MECHANICS	МТМ	5	150	64	32		32	86										2		2	5																							3		
Б1.3.3	МАТЕРИАЛ ТААНУУ/МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ/MATERIALS SCIENCE	ТМ	5	150	64	32	32		86														2	2		5																			4		
Б1.3.4	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	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		

| | | |

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / СОГЛАСОВАНО"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute_____
"___"_____20___ ж./г./y

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕРДЕГИ ЖАНА ӨНДҮРҮШТӨРДӨГҮ КООПСУЗДУК/БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ /SAFETY OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND PRODUCTION

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра / Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity: Кредиттер / Credits ECTS | Сааттар / Часы / Hours | Сааттардагы жүктөмдүн/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардыгы / Всего / Total | Анын ичинен/ из них / Incl. Лекция/Лекции/Lectures | Лабораториялык/Лабораторные/Laboratory | Практикалык/Практические/Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная учебная работа/ Self-study work | Окуутунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 семестр (RC/OC/AE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | 2 семестр (OE/BC/SE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | Окуутунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 семестр (RC/OC/AE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | 4 семестр (OE/BC/SE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | Окуутунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 семестр (RC/OC/AE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | 6 семестр (OE/BC/SE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | Окуутунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 семестр (RC/OC/AE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | 8 семестр (OE/BC/SE)-16 апта/нед./weeks: ле/ле/lec | сб/сб/lab | пр/пр/pra | Крыжык/Credit | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сессиялык/экзамен | курстук/курсовая | КОДД/КУ, КПСК, СР |
|---|---|---

| | | |

	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses	ТБ	35	900						0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	5	16	25	0	0			
Б1.3.В1	БАСЫМ АСТЫНДА ИШТООЧУ ИДИШТЕРДИН КООПСУЗ ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫ/БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ/SAFE OPERATION OF PRESSURE VESSELS	ТБ	5	150	64	32		32	86									2	2	5							5		
Б1.3.В2	КОРКУНУЧТУУ ЖАРАТЫЛЫШ ЖАРАЯНДАРЫ/ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ/HAZARDOUS NATURAL PROCESSES																												
Б1.3.В3	ЖЕР КАЗЫНАСЫН КОРГОО/ОХРАНА НЕДР/SUBSOIL PROTECTION																											
Б1.3.В4	ӨНДҮРҮШТҮК САНИТАРИЯ ЖАНА ЖЕЛДЕТҮҮ СИСТЕМАЛАРЫН ДОЛБООРЛОО/ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ/INDUSTRIAL SANITATION AND DESIGN OF VENTILATION SYSTEMS	ТБ	5	150	64	32		32	86											2	2	5					6		КТ
Б1.3.В5	АВАРИЯЛЫК-КУТКАРУУ ИШТЕРИН УЮШТУРУУ ЖАНА ЖҮРГҮЗҮҮ/ОРГАНИЗАЦИЯ И ВВЕДЕНИЕ АСИДР/ORGANIZATION AND MAINTENANCE OF RESCUE OPERATIONS																											
Б1.3.В6	БУЗУЛГАН ЖЕРЛЕРДИ ЖАНА ТЕРРИТОРИЯЛАРДЫ КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ТЕРРИТОРИЙ/RECLAMATION OF DISTURBED LAND AND AREAS																											
Б1.3.В7	ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДҮРҮҮДӨ, ЖЕТКИРҮҮДӨ ЖАНА БӨЛҮШТҮРҮҮДӨГҮ КООПСУЗДУК/БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕДАЧЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ/SAFETY IN THE PRODUCTION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION OF ELECTRICITY	ТБ	5	150	64	32		32	86													2	2	5			7		
Б1.3.В8	ӨНӨР ЖАЙЫНЫН ӨНӨРКАНАЛДАРЫ ЭЛЕКТР МЕНЕН ЖАБДЫРУУ/ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ/POWER SUPPLY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES	ЭС																											
Б1.3.В9	ЖУМУШ ОРУНДАРЫН ПАСПОРТТАШТЫРУУ ЖАНА АТТЕСТАЦИЯЛОО/ПАСПОРТИЗАЦИЯ И АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ/PASSPORT SYSTEM AND CERTIFICATION OF WORKPLACES	ТБ	5	150	64	32		32	86													2	2	5			7		
Б1.3.В10	ЭМГЕК КООПСУЗДУГУН БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА/LABOR SAFETY MANAGEMENT	ТБ																										
Б1.3.В11	ГҮРМӨК ЖАНА СООРДУЕ КОТОРГОН МЕХАНИЗМДЕРДИ КООПСУЗ ИШТЕТҮҮ/УСТРОЙСТВО И БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ/DEVICES AND SAFE OPERATION OF LIFTING MECHANISMS	ТБ	5	150	64	32		32	86													2	2	5			7		КР
Б1.3.В12	КУТКАРУУ ИШИ/СПАСАТЕЛЬНОЕ ДЕЛО/RESCUE CASE	ТБ																										
Б1.3.В13	ГҮРМӨК ЖАНА ЭЛЕКТР ОРНОТМОЛОРУН КООПСУЗ ИШТЕТҮҮ/УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК/DEVICES AND SAFE OPERATION OF ELECTRICAL INSTALLATIONS	ТБ	5	150	64	32		32	86													2	2	5			7		КП
Б1.3.В14	ЭЛЕКТР УНААЛАРЫ/ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ/ELECTRICAL ENGINERY	ЭМ																										
Б1.3.В15	УНААЛАРДЫН ЖАНА МЕХАНИЗМДЕР ТИТИРӨӨСҮ/ВИБРАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ/VIBRATION OF MACHINES AND MECHANISMS	ТБ	5	150	64	32		32	86													2	2	5			7		
Б1.3.В16	ГИДРОГАЗОДИНАМИКА/FLUID DYNAMICS	ВИЭ																										

"ТК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "ТБ"/
The head of Department "TS"_____Бөкүев Ж.М./Omurov J.M.

ОУКтун төрагасы/ Председатель УМК /
The chairman of the ECM_____Гунина М.Г./Gunina M.G.

ОБ башчысы/ Начальник УЕ /
Head of ED_____Дыйканалиев К.М./Dykanaliev K. M.

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

_____ 20___ жылы

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: ОЗГОЧО КЫРДААЛДАРДА КОРГОО/ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ /PROTECTION IN EMERGENCY SITUATIONS

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code	Аталышы / Название / Title	Кафедра / Кафедра / Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total workload: Кредиттер / Кредиты / Credits	Сааттар / Часы / Hours	Сааттардын ичинен / В том числе / Including: Аудиториялык иштер / Аудиторные занятия / Classroom work: Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык иштер / Лабораторные / Laboratory	Практикалык / Практические / Practical	Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Self-study	Контролдук иштер / Контрольные работы / Control work	Семестрлер боюнча бөлүштүрүлүшү / Распределение по семестрам / Distribution by semesters: 1-семестр / 1 семестр / 1 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	2-семестр / 2 семестр / 2 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	3-семестр / 3 семестр / 3 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	4-семестр / 4 семестр / 4 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	5-семестр / 5 семестр / 5 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	6-семестр / 6 семестр / 6 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	7-семестр / 7 семестр / 7 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	8-семестр / 8 семестр / 8 semester: Лекция / Лекция / Lecture	Лаб. / Лаб. / Lab.	Пр. / Пр. / Pr.	Контр.иш / Контр.раб. / Control work	Сабак берилиши / Преподавание / Teaching: Сессия / Сессия / Session	Практика / Практика / Practice
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				1		1,5		2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	1		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60				1		1,5		2	0		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			33	28			2																																
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			24	16		8	36	1		0,5	2																														1	
Б1.1.В6	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY																																											
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																																											
Б1.1.В8	КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY	ГиОН																																										
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЛИМДООЛОР / 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	[illegible]						4		5	12		15	4		5	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0			
	ЖОЖ/ун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	[illegible]						4		5	12		15	0		0	0		0	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		33	86				2		3	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		5	150	64	32		33	86				2		2	5																											2		
Б1.2.П4	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК 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		5	150							0		0		0	0		4	5		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0			
Б1.2.В1	ШААРДЫН ЭКОЛОГИЯСЫ / ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА / ECOLOGY OF THE CITY	ТБ	5	150	64	32		33	86									2	2	5																							3		
Б1.2.В2	ЖЫЛУУ/ЛУК ФИЗИКАСЫ / ТЕПЛОФИЗИКА / THERMOPHYSICS	ТТ																																										
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			110	2850						4		5	0		0	12		15	12		15	16		20	12		20	20		30	8		0											
	ЖОЖ/ун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						4		5	0		0	12		15	12		15	16		20	12		15	4		5	0		0											
Б1.3.П1	ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ / BASES OF TOXICOLOGY	ТБ	5	150	64	32		33	86	2		2	5																														1		
Б1.3.П2	РАДИАЦИЯЛЫК КООПСУЗДУК / РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / RADIATION SAFETY	ТБ	5	150	64	32		33	86							2		2	5																								3		
Б1.3.П3	ОЗГОЧО КЫРДААЛ ЖАНА ОЗГОЧО КЫРДААЛДАДА КОРГОНУУ / ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ И ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ / EMERGENCY SITUATION AND PROTECTION IN EMERGENCY SITUATIONS	ТБ	5	150	64	32		33	86							2		2	5																								3		
Б1.3.П4	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ТОБОКЕЛДИКТЕР ЖАНА ТОБОКЕЛДИКТЕРДИ БАШКАРУУ / РИСКИ В ТБ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ / RISKS IN TECHNOSPHERE SAFETY AND RISK MANAGEMENT	ТБ	5	150	64	32		33	86							2		2	5																								3		
Б1.3.П5	ӨНӨР ЖАЙЛЫК ЭКОЛОГИЯ / ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ / INDUSTRIAL ECOLOGY	ТБ	5	150	64	32		33	86											2	2	5																					4		
Б1.3.П6	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУКТУН УКУКТУК НЕГИЗИ / ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / LEGAL BASIS OF TECHNOSPHERE SAFETY	ТБ	5	150	64	32		33	86											2	2	5																					4		

| | | |

| | | |

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

"___"_____20___ ж./г./y

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Айлана-чейрену коргоо жана жаратылыш ресурстарын сарамжалдуу пайдалануу/ **Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов**/Environmental protection and natural use of natural resoure

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек кажымы / Общая трудоемкость / Total labor intensity: Кредиттер / Credits ECTS	Сааттар / Часы / Hours	Сааттардагы окуу жүктөмү / Аудиторная нагрузка / Classroom work: Баардыгы / Всего / Total	Лекциялар / лекции / Lectures	Практикалар / практические / Practicals	Лабораториялык / Лабораторные / Laboratory	Өзүнчө иштөөгө / Самостоятельная / Independent	Окутуунун 1 жылы / 1-й год обучения / 1st: 1 семестр			2 семестр			Окутуунун 2 жылы / 2-й год обучения / 2nd: 1 семестр (КОСКАЛО)			2 семестр (Ю/ЮГ/SUT)			Окутуунун 3 жылы / 3-й год обучения / 3rd: 5 семестр			6 семестр			Окутуунун 4 жылы / 4-й год обучения / 4th: 7 семестр			8 семестр			Окутуунун 5 жылы / 5-й год обучения / 5th: 9 семестр			10 семестр			Окутуунун 6 жылы / 6-й год обучения / 6th: 11 семестр			12 семестр			Отчет / Отчет / Report: сессия / сессия / SESSIONS	мамлекеттик / государственный / STATE	ГАК / ГЭК / SEC
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																																
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60								1,5		2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0						
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК / RUSSIAN LANGUAGE		2	60								1,5		2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0						
Б1.1.В2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	РЯ		60	32			32	28			2																																				
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП Лг																																														
Б1.1.В4	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ОП ИП																																														
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЫКТЫГЫ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																																1			
Б1.1.В6	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY	ОП ИП																																														
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																																															
Б1.1.В8	КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY	ГиОН																																														
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДООЛОР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIOUS STUDIES																																															
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	600								4		5	12		15	4		5	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0						
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600								4		5	12		15	0		0	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	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		5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2					
Б1.2.П3	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК 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		5	150								0		0	0		0	4		5	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0						
Б1.2.В1	ШААРДЫН ЭКОЛОГИЯСЫ/ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА/ECOLOGY OF THE CITY	ТБ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3					
Б1.2.В2	ЖЫЛУУЛУК ФИЗИКАСЫ/ТЕПЛОФИЗИКА/THERMOPHYSICS	ТТ																																														
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			110	2850								4		5	0		0	12		15	12		15	20		25	16		20	20		30	0		0												
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250								4		5	0		0	12		15	12		15	16		20	12		15	4		5	0		0												
Б1.3.П1	ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ/BASES OF TOXICOLOGY	ТБ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1					

| | | |

| | | |