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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs

Сырымбекова Э.И.

"__" _____ 2025 ж./г.

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2025-26уч.года / For sets from 2025-26 academic year

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

ТБдот-1-25

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Технологиялык процесстердеги жана өндүрүштөрдөгү коопсуздук/**Безопасность технологических процессов и производств** /Safety of technological processes and production

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

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 5 жыл / Минимальный срок действия учебного плана- 5год / The minimum of the curriculum is 5 years

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 5 жыл / 5 год / 5 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: **Сырттан окуу / Заочная / distance learning**

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	Горлары/всего/total	өз алдынча окуу /самостоят. обуч./ independent education	сынактык сессия/экз сессия/exam session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мам/гекттик аттестация/ гос аттестация/ state examination	каникулдар/ каникулы/ vacation
1								Т								Т	▒	НК	▒								Т								Т	МК	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
2								Т								Т	▒	НК	▒								Т								Т	МК	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
3								Т								Т	▒	НК	▒								Т								Т	МК	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
4								Т								Т	▒	НК	▒								Т								Т	МК	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
5								Т								Т	▒	НК	▒	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			ОЛ	ГА	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	10	10	4	10
																																																					Жыйынтыгы/Итого/Total	**260**	**144**	**18**	**10**	**10**	**4**	**74**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Өз алдынча окуту /**Самостоят. обуч.** / Independent education
- Т Учурдагы көзөмөл/**Текущий контроль** /Current control
- ▒ Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- = Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- НК Новогодние каникулы с 1 по 7 января
- Х Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- 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
- МК Майские каникулы с 1 по 9 мая
- // БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- 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: Кредиты/ 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: Баардыгы / Всего/ Total | алардын ичинен/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окутуунун 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 | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 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 | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 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 | 6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 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 | 8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam | зачет/credits-zachet | КП,СДКР, КП/CW, CP |
|---|---|---

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/ Department | Жалпы эмгек талаабы/Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Саттардагы 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 | | | | | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
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 талыбы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Сметтердагы эмгек талыбу/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 | | | | | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек кыйынчылыгы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиты/ Credits ECTS | Сааттар/ Часы/ Hours | Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total | алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 2 семестр/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 4 семестр/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 6 семестр/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 8 семестр/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | 10 семестр/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Credits | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: экзамен/exam | зачет/credits/ zachet | КЖД,ДКР, КТР,ЧК, СР |
|---|---|---

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	Саат/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык иштер/ Лабораторные работы/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лек/лек lec	лб/лб lab	пр/пр prac	Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-exams	КМК/КР, КП/CW, CP
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		40	900						0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			1,25	5	2,5			10	3,75			15	0			10	0			0			
Б1.3.В1	БАСЫМ АСТЫНДА ИШТӨӨЧҮ ИДИШТЕРДИН КООПСУЗ ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫ/**БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**/SAFE OPERATION OF PRESSURE VESSELS	ТБ	5	150	20	8		12	130																				0,5		0,75	5																6		
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	20	8		12	130																										0,5		0,75	5												7		КП
Б1.3.В5	АВАРИЯЛЫК-КУТКАРУУ ИШТЕРИН УЮШТУРУУ ЖАНА ЖУРГУЗҮҮ/**ОРГАНИЗАЦИЯ И ВВЕДЕНИЕ АСНДР**/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 БОЛУШТУРУУДОГУ КООПСУЗДУК/**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕДАЧЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**/SAFETY IN THE PRODUCTION,TRANSMISSION AND DICTRIBUTION OF ELECTRICITY	ТБ	5	150	20	8		12	130																										0,5		0,75	5												7		
Б1.3.В8	ӨНӨР ЖАЙЛЫК ИШКАНАЛАРДЫ ЭЛЕКТР МЕНЕН ЖАБДУУ/**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**/POWER SUPPLY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES	ЭС																																																		
Б1.3.В9	ӨЛЧӨМ ТААНУУ,СТАНДАРТТАШТЫРУУ ЖАНА ТАСТЫКТАШТЫРУУ/**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**/METROLOGY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION	СиМ	5	150	20	8		12	130																														0,5		0,75	5										8		
Б1.3.В10	**ГИДРОГАЗОДИНАМИКА**/FLUID DYNAMICS	ВИЭ																																																		
Б1.3.В11	АДАМДЫН ФИЗИОЛОГИЯСЫ/**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**/HUMAN PHYSIOLOGY	ТБ	5	150	20	8		12	130																														0,5		0,75	5										8		
Б1.3.В12	КУТКАРУУ ИШИ/**СПАСАТЕЛЬНОЕ ДЕЛО**/RESCUE CASE	ТБ																																																		
Б1.3.В13	ТҮЗМӨК ЖАНА ЭЛЕКТР ОРНОТМОЛОРУН КООПСУЗ ИШТЕТҮҮ/**УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**/DEVICES AND SAFE OPERATION OF ELECTRICAL INSTALLATIONS	ТБ	5	150	20	8		12	130																														0,5		0,75	5										8		КП
Б1.3.В14	ЭЛЕКТР УНААЛАРЫ/**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**/ELECTRICAL ENGINERY	ЭМ																																																		
Б1.3.В15	ЖУМУШ ОРУНДАРЫН ПАСПОРТТАШТЫРУУ ЖАНА АТТЕСТАЦИЯЛОО/**ПАСПОРТИЗАЦИЯ И АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ**/PASSPORT SYSTEM AND CERTIFICATION OF WORKPLACES	ТБ	5	150	20	8		12	130																																		0,5		0,75	5				9		
Б1.3.В16	ЭМГЕК КООПСУЗДУГУН БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА**/LABOR SAFETY MANAGEMENT	ТБ																																																		
Б1.3.В17	ТҮЗМӨК ЖАНА ООРДУК КӨТӨРГӨН МЕХАНИЗМДЕРДИ КООПСУЗ ИШТЕТҮҮ/**УСТРОЙСТВО И БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ** /DEVICE AND SAFE OPERATION OF LIFTING MECHANISMS	ТБ	5	150	20	8		12	130																																		0,5		0,75	5				9		
Б1.3.В18	ӨНӨР ЖАЙЛЫК ӨНДҮРҮШ ЖАБДУУЛАРЫ/**ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ**/INDUSTRIAL PRODUCTION EQUIPMENT	ТБ	5	150	0				150																																												

кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "_____"/
The head of Department "_____" Омуров Ж.М./Omurov J.M.

ОУКтун төрайымы / Председатель УМКа
The chairman of the ECM Калматов У.А./Kalmatov A.U.

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 _____

"__"_____20__ж./г.

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: АЙЛАНА-ЧӨЙРӨНҮ 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 Сарамжалы | Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Кредиттер/ Credits | Сааттар/ Часы/ Hours | Сааттардагы эмгек көлөмү/Объем трудоемкости/ Бардыгы / Всего/ Total | Лекциялар/лекции/ Lectures | Практикалар/ Практические занятия/Лабораторлук иштер/Лабораторные занятия | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 | | | | 2 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year 3 сем/sem (КС/ОС/AS) - | | | | 4 сем/sem (ЖС/BC/SS) - | | | | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - | | | | 6 сем/sem (ЖС/BC/SS) - | | | | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - | | | | 8 сем/sem (ЖС/BC/SS) - | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th 9 сем/sem (КС/ОС/AS) - | | | | 10 сем/sem | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам /exam | зачет/credits-зачёт | КП,КДР,КПСW,CP |
|---|---|---

| | | |

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

"___"_____20___ж./г./y

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

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу	Саттардагы иштин көлөмү/Объем					Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окутуунун 2-жылы/ 2-й год				Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of				Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
									1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16				2 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16				3 сем/sem (КС/ОС/AS)				4 сем/sem				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -				6 сем/sem (ЖС/BC/SS)				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -				8 сем/sem (ЖС/BC/SS) -				9 сем/sem				10 сем/sem (ЖС/BC/SS) -						
			Саттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	Лекция/Лекция/ Lecture	Практикалык/ Практические/ Practical	Лабораториялык иш/Лабораторная работа/Laboratory work	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	ли/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Семестрлер боюнча / по семестрам/ Semester's report	зачет/ экзамен/ exam	зачет/диффе-ренц/ zachet	КИЖДИЕ, ТПКЧ, СР
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			60						0,0			0	0,0			0	0,0			2	0,0	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		60						0,0			0	0,0			0	0,0			2	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0			0	0,0			0	0,0			0	0,0			0				
Б1.1.В1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг	60	24	16		8	36																																								
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП															1		0,5	2																										3			
Б1.1.В4	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																														
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			630						1,75			6	3,25			15	2,5			5	0	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0				
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		630						1,75			6	3,25			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	150	16	8		8	134					0,5		0,5	5																														2			
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2	Физика	150	20	8	8	4	130					0,5	0,5	0,25	5																														2			
Б1.2.П3	ИНФОРМАТИКА 2 / ИНФОРМАТИКА 2 / COMPUTER SCIENCE 2		150	16	8		8	134					0,5		0,5	5																														2			
Б1.2.П3	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ) / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	120	20	8	8	4	100	0,5	0,5	0,25	4																																		1			
Б1.2.П4	Техносферадагы коопсуздукка киришүү/Введение в ТБ/Introduction to TS	ТБ	60	8	4		4	52	0,25		0,25	2																																		1			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		150						0			0	0			0	2,5			5	0	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0				
Б1.2.В1	ЖЫЛУУЛУК ФИЗИКАСЫ/ТЕПЛОФИЗИКА/THERMOPHYSICS	ТТ	150	20	8		12	130									0,5		###	5																										3			
Б1.2.В2	ШААРДЫН ЭКОЛОГИЯСЫ/ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА/ECOLOGY OF THE CITY	ТБ																																														
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2700						0			0	0			0	1,25			5	3,75	15	3,75			15	3,75			15	5			20	5			20	0			10	0			0				
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		1800						0			0	0			0	1,25			5	3,75	15	3,75			15	2,5			10	2,5			10	1,25			5	0			0	0			0				
Б1.3.П1	ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ/BASES OF TOXICOLOGY	ТБ	150	20	8		12	130									0,5		###	5																										3			
Б1.3.П2	РАДИАЦИЯЛЫК КООПСУЗДУК/РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ/RADIATION SAFETY	ТБ	150	20	8		12	130													0,5	5																								4			
Б1.3.П3	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ТОБОКЕЛДИКТЕР ЖАНА ТОБОКЕЛДИКТЕРДИ БАШКАРУУ /РИСКИ В ТБ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ/RISKS IN TECHNOSPHERE SAFETY AND RISK MANAGEMENT	ТБ	150	20	8		12	130													0,5	5																								4			
Б1.3.П4	ӨНӨР ЖАЙЛЫК ЭКОЛОГИЯ/ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ/INDUSTRIAL ECOLOGY	ТБ	150	20	8		12	130													0,5	5																								4			
Б1.3.П5	ӨНӨР ЖАЙ ӨНДҮРҮШҮН ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗИ/ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ/ BASICS OF INDUSTRIAL PRODUCTION DESIGN	ТБ	150	20	8		12	130															0,5		0,75	5																				5			
Б1.3.П6	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУК КАМСЫЗДОО СИСТЕМАСЫ/СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТБ/TECHNOSPHERIC SECURITY SYSTEM	ТБ	150	20	8		12	130															0,5		0,75	5																				5			
Б1.3.П7	КОРКУНУЧТУ АНАЛИЗДӨӨ ЖАНА ӨНӨР-ЖАЙ СИСТЕМАЛАРДЫН БЕКЕМДИГИ /АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ /HAZARD ANALYSIS AND RELIABILITY OF INDUSTRIAL SYSTEMS	ТБ	150	20	8		12	130															0,5		0,75	5																				5			
Б1.3.П8	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ГЕОМААЛЫМАТТЫК СИСТЕМАЛАР/ГИС В ТБ/GEOINFORMATION SYSTEMS IN TECHNOSPHERE SAFETY	ТБ	150	20	8		12	130																			0,5		0,75	5																6			
Б1.3.П9	ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУКТУ БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ/TECHNOSPHERE SAFETY MANAGEMENT	ТБ	150	20	8		12	130																			0,5		0,75	5																6			
Б1.3.П10	КООПСУЗДУК ӨЙРӨДӨ КӨЗӨМӨЛДӨӨ ЖАНА КОНТРОЛДОО/НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ/SECURITY SUPERVISION AND CONTROL	ТБ	150	20	8		12	130																							0,5		0,75	5												7			
Б1.3.П11	ЖАРАТЫЛЫШ ЖАНА ТЕХНОГЕНДИК ОБЪЕКТИЛЕРИНИН ТУРУКТУЛУУЛУГУ/УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ/THE STABILITY OF NATURAL AND MAN-MADE OBJECTS	ТБ	150	20	8		12	130																							0,5		0,75	5												7			
Б1.3.П12	КЫЙРООНУН МЕДИЦИНАСЫ/МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ/EMERGENCY MEDICINE	ТБ	150	20	8		12	130																										0,5		0,75	5								8			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		900						0			0	0			0	0			0	0	0	0			0	1,25			5	2,5			10	3,75			15	0			10	0			0				
Б1.3.В1	БАСЫМ АСТЫНДА ИШТӨӨЧҮ ИДИШТЕРДИН КООПСУЗ ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫ/БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ/SAFE OPERATION OF PRESSURE VESSELS	ТБ	150	20	8		12	130																			0,5		0,75	5																6			

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																																													
Б1.3.В5	АВАРИЯЛЫК-КУТКАРУУ ИШТЕРИН УЮШТУРУУ ЖАНА ЖУРГУЗУУ/**ОРГАНИЗАЦИЯ И ВВЕДЕНИЕ АСНДР**/ORGANIZATION AND MAINTENANCE OF RESCUE OPERATIONS	ТБ	150	20	8		12	130																							0,5	0,75	5											7		КП
Б1.3.В6	БУЗУЛГАН ЖЕРЛЕРДИ ЖАНА ТЕРРИТОРИЯЛАРДЫ КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ТЕРРИТОРИЙ**/RECLAMATION OF DISTURBED LAND AND AREAS																																													
Б1.3.В7	ЖАРЫЛУУ ЖАНА ЖАРЫЛУУ ТЕСТИЛЕСИ, ОТ ЖАНА ЖАРЫЛУУДАН КОРГОО/ **ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА, ПОЖАРОВЗРЫВОЗАЩИТА**/EXPLOSION COMBUSTION THEORY,FIRE AND EXPLOSION PROTECTION	ТБ	150	20	8		12	130																							0,5	0,75	5											7		КР
Б1.3.В8	ЖАРАНДЫК КОРГОНУУНУН КУЧУНУН ТАКТИКАСЫ/**ТАКТИКА СИЛ ГЗ**/TACTICS OF CIVIL DEFENSE FORCES	ТБ																																												
Б1.3.В9	ӨЗГӨЧӨ КЫРДААЛДА БЕЙЛӨӨ ЖАНА ЭСКЕРТУУ/**МОНИТОРИНГ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧС**/ MONITORING AND PREVENTION OF EMERGENCY SITUATION	ТБ																																													
Б1.3.В10	КАЛКТЫ ЖАНА АЙМАКТАРДЫ ӨЗГӨЧӨ КЫРДААЛДАРДАН КОРГОО, ИНЖЕНЕРДИК КОРГОО/ **ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС, ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА**/ PROTECTING PEOPLE AND TERRITORYFROM AN EMERGANCY	ТБ	150	20	8		12	130																									0,5	0,75	5									8		КР
Б1.3.В11	БАЙЛАНЫШ, БАШКАРУУНУН АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН СИСТЕМАЛАРЫ ЖАНА МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР/**СВЯЗЬ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**/COMMUNICATION, AUTOMATED CONTROL SYSTEM AND INFORMATION TECHNOLOGY	ТБ	150	20	8		12	130																									0,5	0,75	5									8		
Б1.3.В12	КУТКАРУУ ТЕХНИКАСЫ ЖАНА БАЗАЛЫК УНААЛАР/**СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И БАЗОВЫЕ МАШИНЫ**/RESCUE EQUIPMENT AND BASIC MACHINES	ТБ																																													
Б1.3.В13	КУТКАРУУ ИШИ/**СПАСАТЕЛЬНОЕ ДЕЛО**/RESCUE CASE	ТБ																																												
Б1.3.В14	ӨК ДА ПСИХОЛОГИЯЛЫК ТУРУКТУУЛУК/**ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В ЧС**/PSYCHOLOGICAL STABILITY IN EMERGENCIES	ТБ	150	20	8		12	130																									0,5	0,75	5									8		
Б1.3.В15	АДАМДЫН ФИЗИОЛОГИЯСЫ/**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**/HUMAN PHYSIOLOGY																																													
Б1.3.В16	ӨКда СОЦИАЛДЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК КЕСЕПЕТТЕРДИ БОЖОМОЛДОО ЖАНА БААЛОО/**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ В ЧС**/FORECASTING AND ASSESSMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC CONSEQUENCES IN AN EMERGENCY		150	20	8		12	130																											0,5	0,75	5							9		
Б1.3.В17	МАТЕРИАЛДЫК-ТЕХНИКАЛЫК КАМСЫЗДАНДЫРУУ/**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**/LOGISTICS		150	20	8		12	130																											0,5	0,75	5							9		
Б1.3.В18	ТИК ТИН МЕДИЦИНА-БИОЛОГИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ/**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЖД**/MEDICAL AND BIOLOGICAL BASES OF LS																																													

_____кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "_____"/
The head of Department "_____" _____ Омуров Ж.М./Omurov J.M.

ОУКтүн торайымы / Председатель УМК /

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