

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И. РАЗЗАКОВ атынан 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 / Подготовка бакалавра / Working bachelor's study curriculum

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

"БЕКИТКИЧ" / УТВЕРЖДАЮ /



БАҒЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / МАЖОР: 760300 Техносфералык коопсуздук / Техносферная безопасность / Technospheric safety

ТБ-1-25

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

Технологиялык процесстердеги жана өндүрүштүндөгү коопсуздук / Безопасность технологических процессов и производства / Safety of technological processes and production  
Өзгөчө кырдаалдарда коргоо / Защита в чрезвычайных ситуациях / Protection in emergency situ  
Айлана-чөйрөгү 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 ЧЕГЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years

Окуу планынын минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок обучения учебным планом - 4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

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

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

Убакыттын бюджет / Временной бюджет  
направления (учебный год) / Сумма часов в учебном году (в часах) / Summary of budget time (in weeks)

| Курс/Grade | Сентябрь/September |   |    |    | Октябрь/October |   |    |    | Ноябрь/November |   |    |    | Декабрь/December |    |   |    | Январь/January |    |   |    | Февраль/February |    |   |   | Март/March |    |    |   | Апрель/April |    |    |   | Май/May |    |    |    | Июнь/June |    |    |    | Июль/July |    |    |    | Август/August |   |    |    | English/English | Math/Математика | Science/Естественные науки | History/История | Physical Education/Физическое воспитание | Art/Искусство | Music/Музыка | Foreign Language/Иностранный язык | Total/Итого |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |
|------------|--------------------|---|----|----|-----------------|---|----|----|-----------------|---|----|----|------------------|----|---|----|----------------|----|---|----|------------------|----|---|---|------------|----|----|---|--------------|----|----|---|---------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|---------------|---|----|----|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|-------------|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|
|            | 1                  | 8 | 15 | 22 | 29              | 6 | 13 | 20 | 27              | 3 | 10 | 17 | 24               | 31 | 7 | 14 | 21             | 28 | 4 | 11 | 18               | 25 | 1 | 8 | 15         | 22 | 29 | 5 | 12           | 19 | 26 | 2 | 9       | 16 | 23 | 30 | 6         | 13 | 20 | 27 | 3         | 10 | 17 | 24 | 31            | 7 | 14 | 21 |                 |                 |                            |                 |                                          |               |              |                                   |             | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 |





Институт / Director of the Institute

**ПРОФИЛЬ / ПРОФІЛЬ / PROFILE:** Технологические процессы/технології конструювання/конструирование технологических процессов и производства /Safety of technological processes and production

[illegible]

| Б1.3.                                            |                                                                                                                                                                       |    | КҮСНӨТӨК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE |      |    |    |  |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  |   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|------|----|----|--|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|--|---|
| ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮГ / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE |                                                                                                                                                                       |    | 90                                                         | 2700 |    |    |  |    |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 24 | 30 | 0 | 0 |  |   |
|                                                  | ЖОЖУМ КОМПОНЕНТИ / ВУЗУСКИЙ КОМПОНЕНТ / UNIVERSITY COMPONENT                                                                                                          |    | 60                                                         | 1800 |    |    |  |    |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 0  | 10 | 0  | 10 | 0  | 10 | 0 | 0 |  |   |
| Б1.3.П1                                          | ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГІЗДЕРИ/ ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ/ BASES OF TOXICOLOGY                                                                                                   | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 2 |
| Б1.3.П2                                          | РАДИАЦИЯЛЫК КООПСУЗДУК/ РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ/ RADIATION SAFETY                                                                                                   | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 3 |
| Б1.3.П3                                          | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ТӨБӨКӨЛДӨНГӨР ЖАНА ТӨБӨКӨЛДӨНГӨРДӨН БАШКАРУУ /РИСК И ТЕ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ/ RISKS IN TECHNOSPHERE SAFETY AND RISK MANAGEMENT           | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 3 |
| Б1.3.П4                                          | ӨНӨР ЖАЙЛЫК ЭКОЛОГИЯ/ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ/ INDUSTRIAL ECOLOGY                                                                                                       | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3.П5                                          | ӨНӨР ЖАЙ ӨНДҮРҮШҮН ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗИ/ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ/ BASICS OF INDUSTRIAL PRODUCTION DESIGN                                       | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3.П6                                          | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУК КАМСЫПДОО СИСТЕМА/ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/ TECHNOSPHERIC SECURITY SYSTEM                                              | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3.П7                                          | КОРКУНУЧТУ АНАЛИЗДОО ЖАНА ӨНӨР-ЖАЙ СИСТЕМАЛАРДЫН БЕКЕМДИГИ / АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ/ HAZARD ANALYSIS AND RELIABILITY OF INDUSTRIAL SYSTEMS | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |   |   |  | 5 |
| Б1.3.П8                                          | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ГЕОМААЛЫМАТТЫК СИСТЕМАЛАРТИС И ТБ/ GEOINFORMATION SYSTEMS IN TECHNOSPHERE SAFETY                                                         | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |   |   |  | 5 |
| Б1.3.П9                                          | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУКТУ БАШКАРУУ/ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ/ TECHNOSPHERE SAFETY MANAGEMENT                                                            | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |   |   |  | 6 |
| Б1.3.П10                                         | КООПСУЗДУК ЧӨЙРӨДӨ КӨЗӨМӨЛДӨӨ ЖАНА КОНТРОЛДОО/ НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ/ SECURITY SUPERVISION AND CONTROL                                               | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |   |   |  | 6 |
| Б1.3.П11                                         | ЖАРАТЫЛЫШ ЖАНА ТЕХНОГЕНДІК ОБЪЕКТТЕРДИН ТУРКУТУУ/ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ/ THE STABILITY OF NATURAL AND MAN-MADE OBJECTS                        | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |   |   |  | 7 |
| Б1.3.П12                                         | УНААЛАРДЫН ЖАНА МЕХАНИЗМДЕР ТИТІРӨӨСҮ/ ВИБРАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ/ VIBRATION OF MACHINES AND MECHANISMS                                                              | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5 |   |  | 7 |
| Б1.3.П13                                         | ЭЛЕКТРИК КӨЧҮСҮНДӨН БӨЛӨГ / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ / ELECTRICAL PART                                                                                                     | ТБ | 5                                                          | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 84 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5 |   |  | 8 |



Института / Director of the Institute

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

[illegible]

| Б1.3. ВАРНАТИВНУУ БОЛУК / ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE         |                                                                                                                                                                     |    | КЕСНЛТК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE |      |    |    |  |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|------|----|----|--|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| ЖОЖДУН КОМПОНЕНТИ / ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ / UNIVERSITY COMPONENT |                                                                                                                                                                     |    | 90                                                        | 2700 |    |    |  |    |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 24 | 30 | 0 | 0 |   |
|                                                                |                                                                                                                                                                     |    | 60                                                        | 1800 |    |    |  |    |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 8  | 10 | 8  | 10 | 8  | 10 | 8  | 10 | 0 | 0 |   |
| Б1.3.П1                                                        | ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГИЗДЕРИ/ ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ/BASES OF TOXICOLOGY                                                                                                  | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
| Б1.3.П2                                                        | РАДИАЦИЯЛЫК КООПСУЗДУК/РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ/RADIATION SAFETY                                                                                                   | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 |
| Б1.3.П3                                                        | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ТОБОКЕЛДИКТЕР ЖАНА ТОБОКЕЛДИКТЕРДИ БАШКАРУУ /РИСКИ В ТБ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ/RISKS IN TECHNOSPHERE SAFETY AND RISK MANAGEMENT          | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 3 |
| Б1.3.П4                                                        | ӨНӨР ЖАЙЛЫК ЭКОЛОГИЯ/ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ/INDUSTRIAL ECOLOGY                                                                                                       | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 4 |
| Б1.3.П5                                                        | ӨНӨР ЖАЙ ОНДУРУШУН ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗГІ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ/BASICS OF INDUSTRIAL PRODUCTION DESIGN                                      | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 4 |
| Б1.3.П6                                                        | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУК КАМСЫЗДОО СИСТЕМАСЫ/СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТБ/TECHNOSPHERIC SECURITY SYSTEM                                                                   | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 4 |
| Б1.3.П7                                                        | КОРКУНУЧТУ АНАЛЫЗДОО ЖАНА ӨНӨР-ЖАЙ СИСТЕМАЛАРДЫН БЕКЕМДИГИ /АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ/HAZARD ANALYSIS AND RELIABILITY OF INDUSTRIAL SYSTEMS | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |   |   | 5 |
| Б1.3.П8                                                        | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУГУНДА ГЕОМААЛЫМАТТЫК СИСТЕМАЛАРТИС В ТБ/ГEOINFORMATION SYSTEMS IN TECHNOSPHERE SAFETY                                                        | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |   |   | 5 |
| Б1.3.П9                                                        | ТЕХНОСФЕРАЛЫК КООПСУЗДУКТУ БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ/TECHNOSPHERE SAFETY MANAGEMENT                                                            | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |   |   | 6 |
| Б1.3.П10                                                       | КООПСУЗДУК ЧӨЙРӨДӨ КОЗОМОЛДОО ЖАНА КОНТРОЛДОО/НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ/SECURITY SUPERVISION AND CONTROL                                               | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 1  |    |    |    |   |   | 6 |
| Б1.3.П11                                                       | ЖАРАТЫЛЫШ ЖАНА ТЕХНОГЕНДИК ОБЪЕКТИЛЕРИНКИ ТУРУКТУУЛУГУ/УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ/THE STABILITY OF NATURAL AND MAN-MADE OBJECTS                  | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5 |   | 7 |
| Б1.3.П12                                                       | НГЛНГТИ ОНДУРУШУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/ТЕХНОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ/TECHNOLOGY OF MAIN PRODUCTION                                                                        | ТБ | 5                                                         | 150  | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 | 1 | 7 |
| Тандалуу курстар / Курсы по выбору / Elective courses          |                                                                                                                                                                     |    | 30                                                        | 900  |    |    |  |    |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 5  | 4  | 5  | 16 | 20 | 0  | 0  |   |   |   |

[illegible]

[illegible]

| Б1.А                                                           |                                                                                                                                                                      | ВАРИАТИВНУУ БӨЛҮГ / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE |      | КЕШПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE |    |    |  |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  |   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|----|----|--|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|--|---|
| ЖОАЛУУ КОМПОНЕНТИ / ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ / University component |                                                                                                                                                                      | 90                                               | 2700 |                                                           |    |    |  |    | 0  | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 12 | 15 | 24 | 30 | 0 | 0 |  |   |
|                                                                |                                                                                                                                                                      | 60                                               | 1800 |                                                           |    |    |  |    | 0  | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 12 | 15 | 8  | 10 | 8  | 10 | 8  | 10 | 0 | 0 |  |   |
| Б1.3 П1                                                        | ТОКСИКОЛОГИЯНЫН НЕГІЗДЕРИ / ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ / BASES OF TOXICOLOGY                                                                                                | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 2 |
| Б1.3 П2                                                        | РАДИАЦИЯНЫН КООПСУЗДУК / РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / RADIATION SAFETY                                                                                                | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 3 |
| Б1.3 П3                                                        | ТЕХНОСФЕРАНЫН КООПСУЗДУГУНДА ТӨБӨКӨЛДӨКТӨР ЖАНА ТӨБӨКӨЛДӨКТӨРДӨН БАШКАРУУ / РИСК И ТБ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ / RISKS IN TECHNOSPHERE SAFETY AND RISK MANAGEMENT        | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |  | 3 |
| Б1.3 П4                                                        | ӨНӨР ЖАЙНЫН ЭКОЛОГИЯ / ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ / INDUSTRIAL ECOLOGY                                                                                                    | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3 П5                                                        | ӨНӨР ЖАЙ ОЙДУРУШУН ДОЛООРЛООНУН НЕГІЗДЕРИ / ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ / BASICS OF INDUSTRIAL PRODUCTION DESIGN                                  | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3 П6                                                        | ТЕХНОСФЕРАНЫН КООПСУЗДУК КАМСЫЗДОО СИСТЕМАНЫН СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТБ / TECHNOSPHERE SECURITY SYSTEM                                                                  | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |    |   |   |  | 4 |
| Б1.3 П7                                                        | КОРКУЗУЧУ АНАЛИЗДӨӨ ЖАНА ӨНӨР ЖАЙ СИСТЕМАЛАРДЫН БЕКЕМДИИ / АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ / HAZARD ANALYSIS AND RELIABILITY OF INDUSTRIAL SYSTEMS | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |   |   |  | 5 |
| Б1.3 П8                                                        | ТЕХНОСФЕРАНЫН КООПСУЗДУГУНДА АТОМАЛЫНМАТТЫК СИСТЕМАЛАРДЫН ТБ / INFORMATION SYSTEMS IN TECHNOSPHERE SAFETY                                                            | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |    |    |   |   |  | 5 |
| Б1.3 П9                                                        | ТЕХНОСФЕРАНЫН КООПСУЗДУКУ БАШКАРУУ / УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРОЙ БЕЗОПАСНОСТЬ / TECHNOSPHERE SAFETY MANAGEMENT                                                            | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |   |   |  | 6 |
| Б1.3 П10                                                       | КООПСУЗДУК ЧӨЙРӨДӨ КОЗМОЛДОО ЖАНА КОНТРОЛДОО / НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ / SECURITY SUPERVISION AND CONTROL                                             | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5  |    |    |   |   |  | 6 |
| Б1.3 П11                                                       | ЖАРАТЫЛЫП ЖАНА ТЕХНОГЕНДІК ОБЪЕКТТЕРДӨН ТУРУШУУ / ТУРУУСООБЧІСТЬ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ / THE STABILITY OF NATURAL AND MAN-MADE OBJECTS                    | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5 |   |  | 7 |
| Б1.3 П12                                                       | ЫЙРОЛГОН МЕДДЕВАСА / МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ / EMERGENCY MEDICINE                                                                                                         | ТБ                                               | 5    | 150                                                       | 64 | 32 |  | 32 | 86 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 5 |   |  | 7 |

