

Ф 7 02-13

М. АУЕЗОВ АТЫНДАГЫ ОҢТҮСТІК КАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТИ
ЮЖНО - КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АУЭЗОВА
SOUTH KAZAKHSTAN UNIVERSITY NAMED AFTER M. AUEZOV

«Химиялық инженерия және биотехнология» Жоғары мектебі
Высшая школа «Химическая инженерия и биотехнология»
Higher school «Chemical engineering and biotechnology»



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

6B05210 – Экология
6B05210 – Ecology

Шымкент, 2021 ж./Shymkent, 2021 y.

Күрестырған авторлар: Кафедра мешігерлік: Шынғибасов Ж.А., Студент: Аскербекова А., Саттарова А. Х-19-4к тобындағы студенті
Авторы - составитель: Заведующий кафедрой: Шынғибасов Ж.А. Студент: Аскербекова А., Студент: А. Саттарова А. - Student of ChI-19-4dk group
Compiled by: Head of chair: Shynghibasova Zh.A., Adviser of education programs: Askarbekova A., Student of ChI-19-4dk group

Электрондық каталогдағы бұл таптау компоненттеринің курамында еншінән пәндердің тізім болып табылады және ол студенттердің оның траекториясын икемді және оған бөлінгенде жаңа жаңакты түрде дыбыста мұмкіндігін көрү үчүн қажет. Электрондық каталогдағы 2021-2025 жылдарында оқытушылардың 6B05210 – "Экология" маманданын жаңа постреквизиттері және зерттеушілердің оның траекториясынан таптау компоненттерине пәндердің молудың кітапхана мәселе мен макеттер пресеквизиттері мен каталогдың электрондық формада таптау компоненттерін күрсетеп көрсетіледі. Каталог электрондық формада траекторияның определения траектория обуления студента. Каталог электрондық формада траекторияның составлен на 2021-2025 годы обучения для студентов по специальности 6B05210 – "Экология" и учитывает все образовательные траектории. В каталоге электронных дисциплин отражены пресеквизиты, постреквизиты, цель и краткое содержание лекции/модуля.

The catalogue of elective disciplines represents a list of disciplines included in the elective component to create possibilities for flexible and independent detailed determination of the student's trajectory. The catalogue of elective disciplines is compiled for the years 2021-2025 for students in the specialty 6B05210 –"Ecology" taking into account all educational trajectories. The catalogue of elective disciplines reflects pre-requisites, post-requisites, the aim and short description of the discipline/module, competences developed for each discipline/module of the elective component.

Инициатор: Байдукетова Ж.Т. - "Экологикалық сүйеншеделу және сараланы" ЖШС басшысы, Перебасов Ж.Д. - "EcoCentre- Consulting" ЖШС басшысы
Рецензенти: Байдукетова Ж.Т. - Директор ТОО "Центр Экологического сопровождение и экспертизы", Перебасов Ж.Д. - Директор ТОО "EcoCentre- Consulting" LLP
Reviewers: Bairduktsova Zh.T. – Head of Center for Environmental Support and Expertise LLP, Peribasov Zh.D. – Head of "EcoCentre- Consulting" LLP
«Химиялық инженерия және биотехнология» жогары мектебінің инновациялық технологияларында оқыту және әмбебинген калмагатасындықтың макулданынан (№ _____ ж.)

Расмотрен и одобрен комитетом по инновационным технологиям обучения и методическому обеспечению высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» (протокол № _____ от _____. г.)

Yes been approved by the Committee on innovative technologies of training and methodical provision of higher school's chemical engineering and biotechnology. Minutes № _____ dated from « _____ »

М.Әuezов атаптагы ОҚУ оқу жүйесінде көсөп таратының белгілі шыгаруга үсіншілдік №5 жариялауда 3 2021 ж.

Утверждена решением Учебно-методического совета ЮКУ им М. Аuezова протокол №01 от 3 2021 г.

Recommended for publication by the Educational and methodological Council of M. Auezov South Kazakhstan University minutes № dated from « _____ » 2021
М.Әuezов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, 2021 ж.
Южно-Казахстанский университет им.М.Аузэрова, 2021г.

M. Auezov South Kazakhstan University 2021

MS 1.1 (G) Industrial Ecology	Medical Ecology and Social and Environmental Problems of Mankind	Ch.D/ EC	MESEP M 3312	Lecture 30 practice 30 55 12,5 LIWT 22,5	6	CW 6	Prerequisites: environmental modeling, Bioindication Research Post-requisites: Predegree or Industrial Practice , Writing and Defence of Degree Work (Project) or Passing a Graded Exam	Purpose: Considers social and environmental problems of mankind, stability and reliability of biological systems. Content: Studies general laws of adaptation of human body to changes in the environment. Investigates pathogenetic mechanisms of physical, chemical and biological factors on the human body. Describes environmental problems of nutrition and effect on the human body of various food products that have been modified at the gene level. Ecological and social features of a person.	Knowledge: know the social and environmental problems of mankind, the stability and reliability of biological systems. Abilities: to Investigate pathogenetic mechanisms of action of physical, chemical and biological factors on the human body. Skills: master the environmental and social characteristics of a person.	15
--	---	-------------	--------------------	--	---	---------	---	---	--	----

Разработали:

Декан ВШ "ХИ и БТ" Абтарбаев А.А.

Заведующий кафедрой Шынгисбаева Ж.А.

Эдвайзер Аскербекова А.М.

Согласовано:

Директор ЦОС Больысбек А.

Работодатели:

1.Руководитель РГУ «Департамента экологической безопасности Шымкент» Етембердиев У.К.

2.Начальник отдела обучения и подготовки кадров ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс» Тасанбаева А.Х.

3.Начальник цеха химической очистки ТОО «АСКОН-Чимкент» Калдигозов Т.А.

4.Директор ТОО "EcoCentre - Consulting" Парнеков Ж.Д.

5.Директор ТОО "Центр Экологического сопровождения и экспертизы" Байдиатуллаев Ж.А.

ТОО "EcoCentre-Consulting"

"6305210 - ЭКОЛОГИЯ" МАМАДЫНЫҢ КАЛДРАЛAR АНДАМАСЫ

№	А.Ж.Т	Кафедра атапы	Ғылыми ләрекесі	Ғылыми атапы	Ғылыми бағыты
1	Көнжатына Гүлмира Дүйсенбаева	Тіршілік қауіпсіздігі және көршаган орталық коругау	Т.Г.К.	Докент	25.00.36. –Геоэкология, 25.12.2010
2	Нұрғазин Еркінбек Қалдырович	Мемлекет және құқық теориясы	З.Г.К.	Доцент	
3	Ұтемисова Гүлдия Түлендиевна	Экономикалық теория	Э.Г.К.	Доцент	08.00.05 - Экономика саласындағы - әлеуметтік-экономикалық мәселелер,
4	Елтаева Жанар Құнанылбековна	Казахский язык и литература	Магистр	Старший преподаватель	
5	Сабалахова Айгуль Пернебаева	Техникалық мамандықтар үшін жогары математика және физика		Ага оқытушы	
6	Уралов Байдулла Килирбаевич	Техникалық мамандықтар үшін жогары математика және физика	Т.Г.К.	Доцент	
7	Оргаева Камила Алимовна	Техникалық мамандықтар үшін жогары математика және физика	П.Г.К.	Доцент	Б-16-01-03 Техникалық мамандықтарында оқытын студенттерге
8	Назарбекова Саяле Полатовна	Химия и основы химической технологии	Х.Г.Д.	Професор	
9	Түлебаева Айжамал Конисбаева	Стандарттау және сертификаттау		Ага оқытушы	
10	Салыбек Ербол Күашылбекович	"Экономика"		Ага оқытушы	
11	Жакаш Алилби Зубаирович	Архитектура	Т.Г.К.	Доцент	
12	Шыңғысбасаева Жадра Атырханова	Экология	Т.Г.К.	Професор	
13	Утебасев Аспанадиар	Экология	Т.Г.К.	Доцент	020003 - Органическая химия 1997г.
14	Исаева Рания Адилбековна	Экология	Т.Г.К.	Професор	
15	Изглеев Гани Молдакулович	Экология	Т.Г.К.	Доцент	02.00.05-Электрохимия 20.02.2004

16	Жорабаева Найля Кампаровна	Экология	магистр	ага оқытушы	6М060800- Экология жаратылыштану ғылымдарынын магистрі,2015ж.
17	Таубаева Алия	Экология	PhD	ага оқытушы	
18	Абдулова Айсултү Алпынбековна	Экология	Т.Ф.К.	ага оқытушы	25.00.36-Геэкология техника ғылымдарының кандидаты, 2010ж
19	Дайрабасова Айгүл Жаксыбековна	Экология	магистр	ага оқытушы	Ақаба сұларды тазарту технологиясы
20	Байбатырова Бекзат Умирзаковна	Экология	магистр	ага оқытушы	6М060800- Экология жаратылыштану ғылымдарынын магистрі .2010 ж.
21	Амербеков Ергали Усипбасевич	Экология		ага оқытушы	
22	Ашиотова Нуругуль Жамалидиновна	Экология	магистр	ага оқытушы	6М060800- Экология жаратылыштану ғылымдарынын магистрі ,2015ж.
23	Аскербекова Арайльым	Экология	магистр	ага оқытушы	6М060800- Экология жаратылыштану ғылымдарынын магистрі 2015ж.
24	Досбаяева Айдана Мынболаловна	Экология	магистр	окытушы	6М060800- Экология Жаратылыштану ғылымдарының магистрі,2015ж.