

Академик Қ.Сәтбаев атындағы Екібастұз инженерлік-техникалық институты
Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К. Сатпаева
Ekibastuz technical and engineering institute named after the academician K.Satpayev

Келесілді/Согласовано/Agreed

«ЕЭК» АҚ «Восточный» кеніші
операциялық директоры-бас инженері/
Операционный директор-главный инженер
АО «ЕЭК» «Восточный»/
«EEC» JSC Chief Operating Officer / Chief Engineer
of «Vostochny» mine



Келесілді/Согласовано/Agreed

Өндіру учаскесінің бастығы
«АТА-АС company» ЖШС/
«АТА-АС» компаниясының участка добычных
ТОО «АТА-АС company»/
Head of the mining section
ATA-АС company LLP



Баратов Б.К.
20 04 ж/г.

Бекітемін/Утверждаю/ Affirm

Институт ректоры / Ректор
института/
Rector of the Institute



Сиваракша Д.М.
20 04 ж/г.

Элективті пәндер каталогы
Каталог элективных дисциплин
Catalog of elective disciplines

Бағдарлама деңгейі/Уровень программы/ Program level :

Бакалавриат/Бакалавриат/ Bachelor degree

6B07140 -Технологиялық машиналар және жабдықтар (Тау-кен машиналар және жабдықтар)

Бағдарламаның атауы және коды

6B07140 -Технологические машины и оборудование (Горные машины и оборудование)

Код и наименование программы

6B07140 Technological machines and equipment (Mining machines and equipment)

Code and name of the program

Оқуға түскен жылы / Год поступления / Year of admission – 2024

Пәннің циклы / Цикл дисциплин / The cycle of disciplines	Пәннің коды / Код дисциплины / Discipline code	Пәндердің атауы / Наименование дисциплин / Name of disciplines	Кредит саны / Количество кредитов / Amount of credits	Курс / Курс / Course	Академиялық мерзім / Академический период / Academic period	Оқыту тілі / Язык изучения / Study language	Пререквизиттер / Пререквизиты / Pre-requisites	Постреквизиттер / Постреквизиты / Post-requisitions
Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП) циклының модульдері/ Модули цикла общеобразовательных дисциплин (ООД) / Modules of General education disciplines (GED) cycle								
ЖБП/ ООД/ GED	EKN/ OEP/ FEE 2106	Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы экономики и предпринимательство/ Fundamentals of Economics, Entrepreneurship	5	2	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Математика (Mat), Математика (Mat), Mathematics (Mat)	Тау-кен кәсіпорнын жоспарлау, басқару және экономикасы (ТКВЕ)/ Экономика, планирование и управление горным предприятием (EPUP)/ Economics, planning and management of mining enterprise (EPMME) Тау-кен кәсіпорнын жоспарлау, басқару және экономикасы/ Экономика, планирование и управление горным предприятием/ Economics, planning and management of mining enterprise
	CZhK MN/ OAK/ FACC 2106	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері/ Основы антикоррупционной культуры/ Fundamentals of anti-corruption culture	5	2	2		Әлеуметтану (Ale)/ Социология (Soc)/ Sociology (Soc)	Еңбекті қорғау (ЕК)/ Охрана труда (OT)/Labour protection (LP)
	KN/ OP/ FL 2106	Құқық негіздері/ Основы права/ Fundamentals of law	5	2	2		Әлеуметтану (Ale)/ Социология (Soc)/ Sociology (Soc)	Еңбекті қорғау (ЕК)/ Охрана труда (OT)/Labour protection (LP)
	ETK / EBZh / ELS 2106	Экология және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and life safety	5	2	2		Мәдениеттану (Mad)/ Культурология(Kul)/ Cultural studies (CS)	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология//Охрана труда и промышленная экология /Labor protection and industrial ecology
	ETK / EBZh / ELS 2106	Экология және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and life safety	5	2	2		Әлеуметтану (Ale)/ Социология (Soc)/ Sociology (Soc)	Еңбекті қорғау/Охрана труда/Labour protection (ЕК/OT/LP)
							Мәдениеттану (Mad)/ Культурология(Kul)/ Cultural studies (CS)	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы/Охрана труда и техника безопасности/Occupational health and safety (ЕККТ/ОТТВ/ОHS)
								Экология және тұрақты даму/Экология и устойчивое развитие/Ecology and sustainable development (ETD/EUR/ESD) Тау-кен өндірісінің экологиясы/Экология горного производства/Mining ecology (ТКОЕ/EGP/ME)
	GZN/O NI/FSR 2106	Ғылыми зерттеу негіздері/ Основы научных исследований/ Fundamentals of scientific	5	2	2		Әлеуметтану (Ale)/ Социология (Soc)/ Sociology (Soc)	Ашық тау-кен жұмыстарының механизация кешенінің технологиясы/Технология комплексной механизации открытых горных работ/Technology of complex mechanization

		research						of open-pit mining (ATKZhMKT/TKMOGR/TCOPM)
							Мәдениеттану (Mad)/ Культурология(Kul)/ Cultural studies (CS)	Машина жасау технологиясы/Технология машиностроения/Mechanical engineering (MZhT/ThM/ME)
Базалық пәндер циклінің модульдері (БК) және бейіндік пәндер (ПБ) / Модули цикла базовых дисциплин (БД) и профилирующих дисциплин (ПД) / Modules of the cycle of basic disciplines (BD) and profiling disciplines (PD)								
БП/БД/ BS	KMT/T KM/TC M	Құрылымдық материалдар технологиясы/ Технология конструкционных материалов/ Technology of construction materials	4	2	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Mathematics (Mat)	Машина жасау технологиясы/Технология машиностроения/ Engineering technology (MT/TM/ET) Тау-кен машиналары және жабдыктар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)
	M/M/M S	Материалтану/ Материаловедение/ Materials Science	4	2	2		Mathematics (Mat)	Машина жасау технологиясы/Технология машиностроения/ Engineering technology (MT/TM/ET) Тау-кен машиналары және жабдыктар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)
БП / БД / BS	TGT/T GR/MT	Тау-кен өндіру негіздері/ Основы горного производства/ The basics of mining	4	2	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Ашық тау-кен жұмысы механизациялау-дың кешенді технологиясы/Технология комплексной механизации открытых горных работ/Technology of complex mechanization of open-pit mining (ATKZhMT/ TKMOGR/TCMOM) Тау-кен машиналары және жабдыктар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)
	TKGN / OGPG / FMG	Тау-кен жұмыстарының технологиясы/ Технология горных работ/ Mining technology	4	2	4		Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Ашық тау-кен жұмысы механизациялау-дың кешенді технологиясы/Технология комплексной механизации открытых горных работ/Technology of complex mechanization of open-pit mining (ATKZhMT/ TKMOGR/TCMOM) Тау-кен машиналары және жабдыктар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)
БП / БД / BS	TKMZh /GMO/ MME	Тау-кен машиналары және жабдыктар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment	5	3	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)
							Келергі материалдары/ Сопротивление материалов/ Strength of materials (KM/SM/SM)	Кеніш көлігі/Карьерный транспорт/ Career transport (KK/KT/CT)

							Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (ММТ/ТММ/ТММ)	Тау -кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электрқондырғы/ Электропривод и электрооснабжение горных предприятия /Electric drive and power supply of mining enterprise (ТККЕZhEK / EEGP/EDPSIE)
	KM/GM /LM	Көтергіш машиналар/ Грузоподъемные машины /Lifting machines	5	3	1		Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (ММТ/ТММ/ТММ)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM)
								Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету/Монтаж и эксплуатация технологических машин/Installation and operation of technological machines (ТММКК /METM/ IOOM)
Сұйық және газ механикасы/ Механика жидкости и газа/Fluid and gas mechanics (CZhG/MZhG/FM)								
БП / БД / BS	TKKEZ hEK / EEGP/E DPSIE	Тау -кен кәсіпорындарын электрмен жабдықтау және электроснабжение горных предприятия /Electric drive and power supply of mining enterprise	5	3	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Электротехника және электроника негіздері/ Электротехника и основы электроники/ Electrical engineering and electronics basicsy (EEN/EiOE/EEEB)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
	EZh/E/E D	Электр жетек// Электропривод/ Electric drive	5	3	2		Электротехника және электроника негіздері/ Электротехника и основы электроники/ Electrical engineering and electronics basicsy (EEN/EiOE/EEEB)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
БП / БД / BS	TOE/E GP/ME	Тау-кен өндірісінің экологиясы/ Экология горного производства/ Mining ecology	5	3	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Еңбекті қорғау/Охрана труда/Labour protection (ЕК/ОТ/LP)
	ETD/E UR/ES D	Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие/ Ecology and sustainable development	5	3	2		Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология//Охрана труда и промышленная экология /Labor protection and industrial ecology
							Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Еңбекті қорғау/Охрана труда/Labour protection (ЕК/ОТ/LP)
							Экология және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and life safety Конструкциялау негіздері және	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология//Охрана труда и промышленная экология /Labor protection and industrial ecology
						Экология және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and life safety Конструкциялау негіздері және	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM)	

							машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP)	Пайдалы қазбаларды байыту және қайта өңдеу/ Переработка и обогащение полезных ископаемых/ Processing and enrichment of minerals
БП / БД / BS	КК/PU/HP	Көтеру қондырғылары / Подъемные установки / Hoisting plant	5	3	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/Hydropneumatic machines and drivese (GMZh /GMP/HMD)
							Кедергі материалдары/ Сопротивление материалов/ Strength of materials (KM/SM/SM)	Сутөкпе, желдеткіш және пневматикалық қондырғылар/Водоотливные, вентиляторные и пневматические установки/Suction, ventilation and pneumatic installations (TSGPK/ VVPU/SVPI)
	Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (MMT/TMM/TMM)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM)						
	Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/Hydropneumatic machines and drivese (GMZh /GMP/HMD)						
ГКТ/МР/СМР	Жүктерді көтеру тетіктері/ Механизмы подъема грузов/ Cargo lifting mechanisms	5	3	1	Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (MMT/TMM/TMM)	Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету/Монтаж и эксплуатация технологических машин/Installation and operation of technological machines(TMMKK /METM/ IOOMP)		
БП / БД / BS	МТ/ТМ/ЕТ	Машина жасау технологиясы/ Технология машиностроения/ Engineering technology	5	3	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM)
							Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP)	Operation of technological machines in the conditions of open development / Эксплуатация технологических машин в условиях открытой разработки/Operation of technological machines in the conditions of open development (OTMCOU/ETMUOR/OTLMCOU)
							Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (MMT/TMM/TMM)	Технологиялық машиналарды жөндеу/ Ремонт технологических машин/ Repair of technological machines (TMG /RTM/ RTM)
	Теориялық механика/ Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Метрология, стандарттау және сертификаттау / Метрология, стандартизация и сертификация / Metrology, standardization and certification (MSS/MSS/MSC)						
	Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts	Өзара алмастыру негіздері, рұқсатнамалар және қону/Основы взаимозаменяемости, допуски и посадки /Basics of interchangeability, tolerances and fit (OANRK/OVDP/BITF)						
МВГР/РІДМ /MPMP	Машина бөлшектерін жасау процестері/ Процессы изготовления деталей машин/ Machine Parts Manufacturing Processes	5	3	1				

							(KNMB/OKDM/DPMP)	
							Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (MMT/TMM/TMM)	
БП / БД / BS	PKBK O/POPI /PEM	Пайдалы қазбаларды байыту және қайта өңдеу/ Переработка и обогащение полезных ископаемых/ Processing and enrichment of minerals	5	4	1	Білім алушының таңдауы / По выбору обучающегося / By student's option	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Тау-кен кәсіпорнын жоспарлау, басқару және экономикасы/ Экономика, планирование и управление горным предприятием/ Economics, planning and management of mining enterprise (TKBE/EPUGP/ EPMMЕ)
	PKGA/ GSRMP I/GMD MD	Пайдалы қазбалардың геотехнологиялық әдістері/ Геотехнологические способы разработки месторождений полезных ископаемых/Geotechnological methods of development of mineral deposits	5	4	1		Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/Надежность технологических машин/Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM) Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету/Монтаж и эксплуатация технологических машин/Installation and operation of technological machines(TMMKK /METM/ IOOMP)
КП / ПД / AS	Gid/Gid /Hyd	Гидравлика/ Гидравлика/ Hydraulics	5	3	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Құрылымдық материалдар технологиясы/ Технология конструкционных материалов/ Technology of construction materials	Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/Hydropneumatic machines and drives (GMZh /GMP/HMD) Сұйық және газ механикасы/Механика жидкости и газа/Fluid and gas mechanics (CZhGM/MGG/FGM)
	GT/GT/ HHE	Гидравлика және жылу технигі / Гидравлика и теплотехника/ Hydraulics and heat engineering	5	3	1		Құрылымдық материалдар технологиясы/ Технология конструкционных материалов/ Technology of construction materials	Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/Hydropneumatic machines and drives (GMZh /GMP/HMD) Сұйық және газ механикасы/Механика жидкости и газа/Fluid and gas mechanics (CZhGM/MGG/FGM)
КП / ПД / AS	GMZh /GMP/H MD	Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/ Hydropneumatic machines and drives	5	3	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machineserprises (TMS/NTM/RTM)
		Гидропневматикалық машиналар және жетектер/ Гидропневматические машины и приводы/ Hydropneumatic machines and drives	5	3	2		Тау-кен өндіру негіздері/ Основы горного производства/The basics of mining (TKON/ OGP/ THM)	Технологиялық машиналарды жөндеу/ Ремонт технологических машин/ Repair of technological machines (TMG /RTM/ RTM) Өзара алмастыру негіздері, рұқсатнамалар және кону/Основы взаимозаменяемости, допуски и посадки /Basics of interchangeability, tolerances and fit (OANRK/OVDP/BITF)
	ННЕ/М GG/RF М	Сұйық және газ механикасы/ Механика жидкости и газа/ Fluid and gas mechanics	5	3	2		Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machineserprises (TMS/NTM/RTM) Технологиялық машиналарды жөндеу/ Ремонт технологических машин/ Repair of technological

								machines (TMG /RTM/ RTM)
КП / ПД / AS	TSGPK/ VVPU/ SVPI	Сутөкпе, желдеткіш және пневматикалық қондырғылар/ Водоотливные, вентиляторные и пневматические установки/ Suction, ventilation and pneumatic installations	5	3	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Кұрылымдық материалдар технологиясы/ Технология конструкционных материалов/ Technology of construction materials	Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету / Эксплуатация технологических машин в условиях открытой разработки/Operation of technological machines in the conditions of open development (TMMKK/ETMUOR/OTLMCOD) Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machineserprises (TMS/NTM/RTM)
	КАК / ОКР/ DCF	Карьер алаңдарын кептіру/ Осушение карьерных полей/ Drainage of career fields	5	3	2		Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (ММТ/ТММ/ТММ)	Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету / Эксплуатация технологических машин в условиях открытой разработки/Operation of technological machines in the conditions of open development (TMMKK/ETMUOR/OTLMCOD) Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machineserprises (TMS/NTM/RTM)
БП / БД / BS	КК/КТ /СТ	Кеніш көлігі/ Карьерный транспорт/ Career transport	5	3	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts g (KNMB/OKDM/DPMP)	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines (TMS/NTM/RTM)
	ТТГ/Г ТО/МТ Е	Тау-кен тасымалдау жабдықтары/ Горнотранспортное оборудование/ Mountain transport equipmentработ	5	3	1		Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (ММТ/ТММ/ТММ)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
КП / ПД / AS	АТКZh МКТ/ TKMO GR/TC MOM	Ашық тау-кен жұмысы механизациялау-дың кешенді технологиясы/ Технология комплексной механизации открытых горных работ/ Technology of complex mechanization of open-pit mining	5	3	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP) Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету / Эксплуатация технологических машин в условиях открытой разработки/Operation of technological machines in the conditions of open development (TMMKK/ETMUOR/OTLMCOD)
	TKZhG	Тау-кен жұмыстарындағы	5	3	2		Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)

	PB/UGP VGR/ MGPM O	геомеханикалық процестерді басқару/Управление геомеханическими процессами при ведении горных работ/ Management of geomechanical processes in mining operations					свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Өткел жабдыктары мен кешендері/Проходческое оборудование и комплексы/Tunneling equipment and systems (OZhK/POiK/TEs)
БП / БД / BS	EK/OT/ LP	Еңбекті қорғау/ Охрана труда/ Labour protection	5	4	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау-кен өндірісінің экологиясы/ Экология горного производства/ Mining ecology (TOE/EGP/ME)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)
	EKOE/ OTPE/ LP	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология// Охрана труда и промышленная экология / Labor protection and industrial ecology	5	4	2		Тау-кен өндірісінің экологиясы/ Экология горного производства/ Mining ecology (TOE/EGP/ME)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
БП / БД / BS	TKBE/ EPUGP / EPMM E	Тау-кен кәсіпорнын жоспарлау, басқару және экономикасы/ Экономика, планирование и управление горным предприятием/ Economics, planning and management of mining enterprise	5	4	2	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Экономика және кәсіпкерлік негіздері/Основы экономики и предпринимательства / Fundamentals of Economics and entrepreneurship (EKN/ OEP/ FEE)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)
	KE/EP/ EE	Кәсіпорынның экономикасы/ Экономика предприятия / Enterprise economy	5	4	2		Экономика және кәсіпкерлік негіздері/Основы экономики и предпринимательства / Fundamentals of Economics and entrepreneurship (EKN/ OEP/ FEE)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)
КП / ПД / AS	TMS/N TM/RT M	Технологиялық машиналардың сенімділігі/ Надежность технологических машин/ Reliability of technological machines	5	4	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP)	Диплом алдындағы практика/ Преддипломная практика/ Predegree practice (DAP/ PP/ PP)
	MSS/M SS/MSC	Метрология, стандарттау және сертификация/ Метрология, стандартизация и сертификация/Metrology, standardization and certification	5	4	1		Машина және механизмдер теориясы/ Теория механизмов и машин/ Theory of mechanisms and machines (MMT/TMM/TMM)	
КП / ПД / AS	OZhK/P OiK/TE S	Өткел жабдыктары мен кешендері/ Проходческое оборудование и комплексы/ Tunneling equipment and systems	5	4	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По	Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)

						выбору обучающегося / By student's option	(TZhMFK/FSPM/ PPRM)	
							Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	
	ТМК/ОМК/SM S	Тазалау машиналары мен кешендері/ Очистные машины и комплексы/ Cleaning machines and complexes	5	4	1		Тау жыныстарымен минералдардың физикалық қасиеттері/Физические свойства пород и минералов/Physical properties of rocks and minerals (TZhMFK/FSPM/ PPRM)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
						Кедергі материалдары/ Сопротивление материалов/ Strength of materials (KM/SM/SM)		
						Теориялық механика/Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)		
КП / ПД / AS	ТММК К /METM / IOOM	Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету/ Монтаж и эксплуатация технологических машин/ Installation and operation of technological machines	5	4	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
	ТММК К/ETM UOR/O TLMCO D	Технологиялық машиналарды, монтаждау және қызмет көрсету / Эксплуатация технологических машин в условиях открытой разработки/Operation of technological machines in the conditions of open development	5	4	1		Теориялық механика/ Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	
КП / ПД / AS	KL /TL/TL	Көлік логистикасы/ Транспортная логистика/ Transport logistics/	5	4	1	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	Тау-кен машиналары және жабдықтар/Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
	LN OL/ BL	Логистика негіздері/ Основы логистики/ Basics of logistics	5	4	1		Тау-кен машиналары және жабдықтар/ Горные машины и оборудование/ Mining machinery and equipment (TKMZh/GMO/MME)	
КП / ПД /	TMG	Технологиялық машиналарды	5	4	1		Конструкциялау негіздері және	Диплом алдындағы практика / Преддипломная


AS	/RTM/ RTM	жөндеу/ Ремонт технологических машин/ Repair of technological machines				Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option	машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP) Теориялық механика/ Теоретическая механика/ Theoretical mechanics (TM/ TM/TM)	практика / Predegree practice (DAPr / PdPr / PPr)
	OANR K/OVD P/BITF	Өзара алмастыру негіздері, рұқсатнамалар және қону/ Основы взаимозаменяемости, допуски и посадки / Basics of interchangeability, tolerances and fit	5	4	1	Конструкциялау негіздері және машина бөлшектері/ Основы конструирования и детали машин/ Design principles and machine parts (KNMB/OKDM/DPMP)	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Predegree practice (DAPr/PdPr/PPr)	

Инженерлік-экономикалық факультетінің оқу-әдістемелік Кеңесінің отырысында қаралды және бекітілді. 2024 жылғы "24" 04 № 6 хаттамасы /
 Рассмотрен и утвержден на заседании учебно-методического Совета инженерно-экономического факультета. Протокол № 6 от "24" 04 2024 г. /
 Reviewed and approved at the meeting of the educational and methodological Council of the faculty of engineering and economics. Protocol № 6 from "24" 04 2024.


ОӘЖ жөніндегі проректор /
 Проректор по УМР /
 Vice-rector for EMW

 Имангазинова Д.К. /
 Imangazinova D.K.

Инженерлік-экономикалық факультетінің деканы /
 Декан инженерно-экономического факультета

 Асыллова К.Б. /
 Asylova K.B.

"Тау кең" кафедрасының меңгерушісі /
 Зав. кафедрой "Горное дело" /
 Head of the Department "Mining engineering"

 Кайназаров А.С. /
 Kainazarov A.S.