ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

SATBAYEV UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Басқарма Төрағасы-
Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ ректоры
_____ М.М. Бегентаев
«» _____ 2021 ж.

2021-2022 оқу жылында қабылданғандар үшін МОДУЛДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6В07107 – Эксплуатациялық-сервистік инженерия

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 4 жыл Академиялық дәрежесі: техника және технологиялар бакалавры

Пән коды	Пән атауы	семестр	Цикл	Кредит	аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр/СОӨ	Бақылау түрі	Қызметтер
	Көп тілді даярлау модулі						
	Міндетті компонент						
LNG108	Ағылшын тілі	1	О	5	0/0/3/2	Е	ЖҚ1, ЖҚ7, КҚ1, КҚ2
LNG104	Қазақ (орыс) тілі	1	О	5	0/0/3/2	Е	ЖҚ1, ЖҚ7, КҚ1, КҚ2
LNG108	Ағылшын тілі	2	О	5	0/0/3/2	Е	ЖҚ1, ЖҚ7, КҚ1, КҚ2
LNG104	Қазақ (орыс) тілі	2	О	5	0/0/3/2	Е	ЖҚ1, ЖҚ7, КҚ1, КҚ2
	Қоғамдық пәндер модулі						
	Міндетті компонент						
HUM100	Қазақстаннның қазіргі заман тарихы	1	Ж	5	1/0/2/2	Е	ЖҚ 3, ЖҚ 6
HUM132	Философия	4	Ж	5	1/0/2/2	Е	ЖҚ 4 , ЖҚ 8, ЖҚ Қ4, ЖҚ Қ5, КҚ1
HUM128	Саясаттану	1	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ 4 , ЖҚ 8, ЖҚ Қ4, ЖҚ Қ5, КҚ1
HUM129	Мәдениеттану	2	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ 4 , ЖҚ 8, ЖҚ Қ4, ЖҚ Қ5, КҚ1
HUM127	Социология	3	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ 4 , ЖҚ 8, ЖҚ Қ4, ЖҚ Қ5, КҚ1
HUM122	Психология	4	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ 3, ЖҚ 6, ЖҚ 8
KFK101	Дене шынықтыру I	1	Ж	2	0/0/2	Е	ЖҚ 2, ЖҚ 8
KFK102	Дене шынықтыру II	2	Ж	2	0/0/2	Е	ЖҚ 2, ЖҚ 8
KFK103	Дене шынықтыру III	3	Ж	2	0/0/2	Е	ЖҚ 2, ЖҚ 8
KFK104	Дене шынықтыру IV	4	Ж	2	0/0/2	Е	ЖҚ 2, ЖҚ 8
	Химия-экологиялық модуль						
	Міндетті компонент						
CHE495	Жалпы химия	2	Б	5	1/1/1/2	Е	ЖҚ4, ЖҚ5, ЖҚ7
CHE452	Экология және тұрақты даму	3	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ4, ЖҚ5, ЖҚ7
MNG487	Кәсіпкерлік, көшбасшылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	4	Ж	3	1/0/1/1	Е	ЖҚ2, ЖҚ9, ЖҚ12, ЖҚ10
CHE451	Тіршілік қауіпсіздігі	4	Ж	2	1/0/0/1	Е	ЖҚ4, ЖҚ5, ЖҚ7
SAF110	Еңбекті қорғау	6	Б	5	1/0/2/2	Е	ЖҚ4, ЖҚ5, ЖҚ7
	Физика-математикалық даярлау және информатика модулі						
	Міндетті компонент						
PHY111	Физика I	1	Б	2	1/1/1/2	Е	ЖҚ Қ3, ЖҚ Қ4, КҚ1, КҚ2, КҚ16
MAT101	Математика I	1	Б	5	1/0/2/2	Е	КҚ2, КҚ16
PHY112	Физика II	2	Б	5	1/1/1/2	Е	ЖҚ 6, ЖҚ Қ3, ЖҚ Қ4, КҚ2
MAT102	Математика II	2	Б	5	1/0/2/2	Е	ЖҚ 6, КҚ2, КҚ16
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағыл.)	3	Ж	5	2/1/0/2	Е	ЖК1-ЖК5, КҚ1, КҚ2, КҚ7
NSE143	Өнеркәсіптің экономикасы	5	Б	5	2/0/1/2	Е	КҚ2, КҚ16
	Жалпы техникалық даярлау модулі						
	Міндетті компонент						
GEN408	Материалдар кедергісі	3	Б	5	1/1/1/2	Е	КҚ2, КҚ16
ELC186	Электротехника	3	Б	5	1/1/1/2	Е	КҚ5, КҚ14, КҚ15
TEC463	Өзарауыстырымдылық, стандарттау және техникалық өлшеулер	3	Б	5	2/0/1/3	Е	КҚ7, КҚ12, КҚ13, КҚ16
PED104	Салалық материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	4	Б	5	2/1/0/2	Е	КҚ2, КҚ5, КҚ7, КҚ15,КҚ16
TEC164	Термодинамика негіздері және жылутехникалық қондырғылар	4	Б	5	2/0/1/2	Е	КҚ5, КҚ14, КҚ15
PED103	Машинатанудың теориялық негіздері	5	Б	5	2/0/1/3	Е	КҚ5, КҚ12, КҚ3
PED446	Машиналар мен механизмдердің сенімділік теориясының негіздері	6	Б	5	2/0/1/2	Е	КҚ4, КҚ7, КҚ8
	Таңдау бойынша компонент						
TEC456	Мамандыққа кіріспе	2	Б	5	2/0/1/2	Е	ЖҚ 5-ЖҚ 9, КҚ1, КҚ2, КҚ8, КҚ16
TEC423	Тау кен өндірісіндегі мамандық негіздері				2/0/1/2	Е	КҚ2, КҚ5, КҚ7, КҚ15,КҚ16
TEC424	Металлургия өндірісіндегі мамандық негіздері				2/0/1/2	Е	КҚ7, КҚ12, КҚ13, КҚ16
TEC422	Мұнай-газ өндірісіндегі мамандық негіздері				2/0/1/2	Е	КҚ7, КҚ12, КҚ13, КҚ16
TEC480	Тау-кен машиналары мен тұрақты қондырғыладың жетектері	5	Б	5	2/0/1/2	Е	КҚ5, КҚ12, КҚ3
PED141	Металлургиялық машиналардың жетектері				2/0/1/2	Е	КҚ5, КҚ12, КҚ3
TEC476	Іштен жану қозғалтқыштары				2/0/1/2	Е	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC478	Газтурбиналық қондырғылар				2/0/1/2	Е	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
	Құрылымдау және автоматтандырылған жобалау модулі						
	Міндетті компонент						
GEN177	Инженерлік және компьютерлік графикасы	3	Б	5	1/1/1/2	Е	КҚ4, КҚ7, КҚ8
GEN125	Құрлымдау негіздері және машиналардың бөлшектері	4	Б	5	1/1/1/2	Е	КҚ4, КҚ7, КҚ8
	Таңдау бойынша компонент						
TEC432	Технологиялық жарақтарды автоматты жобалау негіздері	6	Б	5	1/0/2/2	Е	КҚ4, КҚ7, КҚ8
TEC433	Технологиялық машиналарды құрылымдау негіздері және машиналық графика				1/0/2/2	Е	КҚ4, КҚ6, КҚ7, КҚ8, КҚ10, КҚ16
TEC434	Эксплуатациялық-сервистік инженериядағы компьютерлік технологиялар				1/0/2/2	Е	КҚ4, КҚ7, КҚ8

TEC444	Бақылау-өлшеу және диагностикалық аппараттар	7	П	5	2/0/1/2	E	КҚ7,КҚ9,КҚ10, КҚ16
TEC445	Металлургиялық машиналардың мониторингі және қиратпай бақылау				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
PED455	Мұнай-газ машиналары мен жабдықтарын техникалық диагностикалау және қызмет көрсету				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
PED421	Тау-кен, тасымалдау машиналары мен тұрақты қондырғыларды құрылымдау	7	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13
PED177	Металлургиялық машиналарды жобалау				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
PED155	Мұнайгаз кәсіпшілігі жабдықтарын есептеу және құрылымдау				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
PED170	Бұрғылау жабдықтарын есептеу және құрылымдау				2/0/1/2	E	КҚ4, КҚ6, КҚ7, КҚ8, КҚ10, КҚ16
Технологиялар және эксплуатация модулі							
Міндетті компонент							
PED121	Технологиялық машиналардың құрылғылау-құрастыру өндірісі	6	П	5	2/0/1/2	E	КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC185	Технологиялық машиналарды пайдалану және жөндеу технологиясы	6	П	5	2/0/1/2	E	КҚ9, КҚ12, КҚ13
TEC470	Технологиялық машиналар гидравликасы және гидрожетектері	6	П	5	2/0/1/2	E	КҚ7, КҚ9,КҚ10, КҚ16
Таңдау бойынша компонент							
MIN173	Тау- кен жұмысының технологиясы	5	П	5	1/0/2/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ11, КҚ12
TEC426	Металлургия өндірісіндегі технологиялық үрдістер				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC425	Ұңғыманы бұрғылау, мұнай мен газ өндіру және дайындау технологиялары				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
TEC441	Сутекпе және пневматикалық қондырғыларды пайдалану және оларға сервистік қызмет көрсету	7	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC442	Шаң-газдан тазарту және айналма сумен қамтамасыз ету жабдықтарын пайдалану және оларға сервистік қызмет көрсету				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC443	Ұңғымаларды жөндеу-сервистік қызмет көрсету техниксы мен технологиялары				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ11, КҚ12
TEC449	Кен машиналары мен жабдықтарына жөндеу-сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру	8	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC450	Жөндеу-сервис өндірісіндегі пісіру технологиялары				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
TEC451	Мұнай-газ саласының жөндеу-сервис өндірісіндегі энергия ресурс үнемдеуші технологиялар				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
PED457	Мұнай-газ саласындағы өнеркәсіптік қауіпсіздік				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC114	Көтерім қондырғылары	7	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC446	Металлургия өндірісіндегі робот- техникалық кешендер				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
Машиналар және жабдықтар модулі							
Таңдау бойынша компонент							
TEC429	Кен-тасымалдаушы машиналар	5	П	5	2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ15
TEC431	Байыту фабрикаларының жабдықтары				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9 КҚ11-КҚ14
TEC485	Бұрғылау машиналары мен кешендері				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
TEC430	Мұнайгаз ұңғымаларын бұрғылайтын машиналар мен жабдықтар				2/0/1/2	E	ЖҚ 5, КҚ1, КҚ2, КҚ3, КҚ4, КҚ8
TEC439	Тау-кен өндірісінің машиналары мен жабдықтары	5	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6-КҚ8, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC481	Металлургиялық цехтардың жабдықтары				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ11, КҚ14
TEC438	Мұнай мен газды өндіруге және дайындауға арналған машиналар мен жабдықтар				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ11, КҚ14
MIN503	Бұрғылау-жару жұмыстары	7	П	5	2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC440	Қысыммен өңдеу цехтарының жабдықтары				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
TEC106	Мұнайгаз құбыржүргізгіштерінің машиналары мен жабдықтары				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
TEC135	Сораптық және компрессорлық станциялар машиналары мен жабдықтары				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ9, КҚ12, КҚ13
TEC447	Кен жабдықтарының техникалық диагностикасы	8	П	5	2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ12, КҚ13
TEC448	Триботехника негіздері және металлургиялық машиналарды майлау				2/0/1/2	E	КҚ6, КҚ11, КҚ12, КҚ13, КҚ14
PED458	Мұнай-газ машиналары мен жабдықтарын жөндеу және сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру				2/0/1/2	E	КҚ5, КҚ14, КҚ15
Практика-бағдарлық модулі							
Міндетті компонент							
AAP101	Оқу практикасы	2	Б	2	0/0/2/0		ЖҚ 6, ЖҚ 8, ЖҚ 9
AAP186	Өндірістік практика I	4	Б	5	0/0/5/0		ЖҚ 6, ЖҚ 8
AAP176	Өндірістік практика II	6	П	5	0/0/5/0		ЖҚ 6, ЖҚ 8
Қорытынды атесттация модулі							
Міндетті компонент							
ECA003	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу	8	ҚА	6			ЖҚ1-ЖҚ9, ЖҚҚ1-ЖҚҚ5, КҚ1-КҚ16
ECA103	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау	8	ҚА	6			
Қосымша оқыту түрі модулі							
Таңдау бойынша компонент							
	Спортклуб секционные	5-7	Ж	0			ЖҚ 2, ЖҚ 8
AAP500	Әскери дайындық	3-6		0			

Барлық оқу мерзіміндегі кредит саны			
Пән циклдары	**Кредиттер**		
	міндетті	**таңдау**	**Барлығы**
Жалпы білім беретін пәндер циклы (Ж)	51	7	58
Базалық пәндер циклі (Б)	105	7	112
Профилдік пәндер циклі (П)	55	5	60
Теориялық оқыту бойынша барлығы:	211	19	**230**
Қорытынды аттестаттау (ҚА)	12	0	**12**
БАРЛЫҒЫ	223	19	**242**

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ академиялық кеңесінің шешімі. "25" 06 2021 ж. №3 Хаттама.

Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институты Ғылыми кеңесінің шешімі. 07 06 2021 ж. №12 Хаттама.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор **Б.А. Жәутіков**

Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институтының директоры **Қ.Б. Рысбеков**

ТМКжЛ кафедрасының меңгерушісі **К.К. Елемесов**

Мамандық кеңесінің өкілі **М.А. Канатбаев**