

**2023–2024 оқу жылындағы «Машина жасау және стандарттау» кафедрасының
САПА САЛАСЫНДАҒЫ ЖЕТІСТІКТЕРІ**

Бағыты	Жетістіктер
1 Басқарушылық	Кафедраның 19 отырысы өткізілді, онда барлық жоспарлы мәселелер, оның ішінде кафедра ПОҚ еңбек тәртібі бойынша қаралды және шешілді.
2 Оқу және әдістемелік	<p>Компьютерлік технологиялар кафедраға бекітілген барлық пәндер бойынша қолданылады (100 %). Студенттердің сабаққа қатысуы 90 %, үлгерімі 85% деңгейінде. Оқытушылар 7 өзара сабақтар және 14 ашық сабақтар өткізді. "Атамекен" рейтингінде бакалавриаттың білім беру бағдарламалары 6B07151 - машина жасау және реверс-инжиниринг және 6B07501– Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) 1 орын алды. 6B07102-Машина жасау 3 орын.</p> <p>Бейресми оқыту шеңберінде Coursera платформасында келесі топтардың білім алушылары онлайн-курстардан өтті: ССМ-301, Мс-402, ССМ-402, МСиРИ-102, МЖЖРИ – 101, ССМ-101(к), МСиРИ-202, Мс-202(с), ССМ-201, ССМ-301, ММс-12н, ММс-12н/2, ДМс-12, ДМс-12/2, ДМс-32 (барлығы 62 білім алушы, 214 сертификат алды). Coursera бірінші кезеңінің нәтижелері бойынша Мс-202 тобының білім алушысы Е.Точилин (17 курстан өткен) Coursera бас атқарушы директоры Джефф Маджонкальдтан DISTINGUISHED EXCELLENCE AWARD сертификатын алды.</p> <p>2023-2024 оқу жылында дуальды оқытуды ұйымдастыру және іске асыру шеңберінде 05.10.2023 жылғы № 3.1-05/2282 бұйрыққа және 01.09.2023 жылғы, 15.01.2024 жылғы шарттарға сәйкес дуальды оқытуға 7 адам жіберілді: А. Т. Дюсембинов. Мж-401 тобы – «Проммашкомплект» ЖШС, В.В. Кузьмина, С. В. Карпович Мс-402 тобы – «Проммашкомплект» ЖШС, Подолян О.Г. ССМ – 202 (2в) тобы – «Қазақстан алюминийі» АҚ, Зарқын Р.Б. Мс-302(с) тобы– «Павлодар құбыр арматурасы зауыты» ЖШС, Порохов А.А. Мс-302(с) тобы – «Темірмаш» Павлодар зауыты» ЖШС, Нұртаев А. С. Мс-302 (с) тобы – «ҚТЖ» ҰК АҚ Павлодар магистральдық желі бөлімшесі, Загозин Б.В., Стреляев А. О., Селюков А. А. Мс-402 тобы – «Технологиялық желілер» фирмасы ЖШС.</p> <p>6B07151 – «Машина жасау және реверс-инжиниринг» инновациялық білім беру бағдарламасын іске асыру шеңберінде 2024 жылғы наурыз, сәуір айларында кафедра меңгерушісі Ж. К. Мусина және кафедра ПОҚ басшылығымен МЖЖРИ-101, МСиРИ-102, МЖЖРИ-201, МСиРИ-202 топтарының білім алушылары «2-разрядты ЧПУ станоктарының операторы» микроквалификациясы шеңберінде және 6B07501 «Стандарттау, сертификаттау және метрология» ББ (салалар бойынша) ССМ-101, ССМ-102 топтарының білім алушыларын «ERG Service» «Павлодар машина жасау зауыты», «KSP Steel» ЖШС кәсіпорындарына экскурсиялық сипаттағы көшпелі сабақтар өтті.</p>
3 Ғылыми	<p>2023-2024 оқу жылы ішінде гранттық тақырыптар бойынша ғылыми жұмыс жүргізілді:</p> <p>1) ИРН АР09058231" Ресурс-энергия үнемдейтін металл кесетін құралдарды зерттеу және жобалау", 2021 жылғы 24 ақпандағы № 66-кму-2 шарт бойынша. 2021-2023 жылдарға арналған қаржыландыру сомасы-45 234 543 теңге. 2023 жылға қаржыландыру 12 682 722,83 (он екі миллион алты жүз сексен екі мың жеті жүз жиырма екі) теңгені құрады. Жетекшісі: профессор Касенов А. Ж.; орындаушылар: АҒҚ – Маздубай А. В.; Тасқарина А. Ж.; Мұқанов Р. Б.; АҒҚ – Исакаова Д. А.; Луб Т. Л.</p>



Бағыты	Жетістіктер
3 Ғылыми	<p>2) ИРН АР 19678887 «Ресурс-энергия үнемдейтін Металл кесетін құралдардың триботехникалық сипаттамаларын зерттеу», 03.08.2023 жылғы № 241/23-25 шарт бойынша. Жобаның жалпы сомасы 97 965 971,40 теңге. 2023 жылға қаржыландыру 27 644 510 теңгені құрады, 2024 жылға қаржыландыру 35 489725,2 теңгені құрады. Жетекшісі: профессор Касенов А.Ж.; орындаушылар: Әбішев К. К.; Итыбаева Г. Т., Мусина Ж. К., Мұқанов Р. Б., Маздубай А. В., Таскарина А. Ж., Искакова Д. А., Луб Т. Л., Мақышев А. А., Аманғажы Н. Е. (ММс-22н/2 тобының магистранты), Магеллан Д. А. (ММс-22н тобының магистранты), Кабулова А. У. (Мж-401 тобының білім алушылары), И.Т. Тукаев (Мс-202 (с) тобының білім алушылары).</p> <p>3) ИРН АРІ 9174917" 2023 жылғы 17 мамырдағы № 141-ЖФ4 шарты бойынша «Процесті модельдеу және кесу режимдерін оңтайландыру арқылы өңделуі қиын материалдарды жоғары жылдамдықты фрезерлеудің сапасын зерттеу және арттыру». 2023-2025 жылдарға арналған қаржыландыру сомасы - 20 479 547 теңге. 2023 жылға қаржыландыру 6 474 265 теңгені құрады. 2024 жылға қаржыландыру 7 452 702 ((жеті миллион төрт жүз елу екі мың жеті жүз екі)) теңгені құрады. Жетекшісі: қауымдастырылған профессор (доцент) Түсіпова С. О. Кафедрада машина жасау және энергетика бойынша студенттік конструкторлық бюро жұмыс істейді. СКБ-да келесі бағыттар бойынша тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар орындалады: жаңартылатын энергия көздері негізінде электр энергиясын алудың дәстүрлі емес технологиялары. «Төмен қуатты жел электр станцияларының параметрлерін зерттеу және конструкцияларын әзірлеу» ҒЗТКЖ орындалды. Қуаттылығы 0,3 кВт-85% тәжірибелік үлгіні орындау пайызы (ДМс-32 тобының докторанты С.М. Нуркимбаевтың қатысуымен). Тензометрияны қолдану негізінде моментті өлшеу әдісі жасалды. Дайындық дәрежесі 90%; магистрант Мейірбек Р. - мен бірге оның магистрлік диссертациясының тақырыбы бойынша өнімділігі 2,5 м3/сағ дейін жел көтергіш қондырғының техникалық жобасына стенд дайындалды. МСиРИ-102 тобының студенттері Д. Радченко мен Н. Черновтың қатысуымен жел көтергіш қондырғыда қолдану мүмкіндігі үшін стандартты тежегіш жаңартылды (ғылыми жетекші, профессор Шумейко И. А.). «Күрделі бейінді бөлшектерді зерттеу және өңдеу сапасын арттыру» тақырыбы бойынша СҒЗЖ республикалық конкурсының нәтижелері бойынша МСиРИ-202 тобының білім алушысы А. С. Жантемиров ІІ дәрежелі диплом алды, ғылыми жетекші, т. ғ. к., профессор Ж. К. Мусина; А. У. Кабулова, Мж-401 тобы ІІІ дәрежелі диплом алды, ғылыми жетекші, PhD, аға оқытушы, Сүлейменов А. Д. 2024 жылдың сәуір айында «XXIV Сәтбаев оқулары» өтті, барлық курс студенттері қатысты. Ғылыми конференция жүлдегерлері: І дәрежелі дипломды МСиРИ-102 тобының білім алушысы Д. А. Радченко; ІІ дәрежелі дипломды Мс-302 тобының білім алушылары В. И. Оноприенко (ғылыми жетекшісі Луб Т. Л.); ІІІ дәрежелі дипломды Мс-302 тобының білім алушысы Р. К. Омаров (ғылыми жетекшісі Р. В. Сапинов); І дәрежелі дипломды ССМ-302 тобының білім алушысы К. А. Федоренко (ғылыми жетекшісі С.А. Миллер); ІІ дәрежелі дипломды ССМ-401 тобының білім алушылары Г. А. Аскербаева, А. Н. Көмек алды.; ІІІ дәрежелі дипломды ССМ-401 тобының білім алушысы А.А. Сайлаубаева (ғылыми жетекшісі С. О. Түсіпова) алды.2024 жылдың сәуір айында Алматы қаласында 3-4 курс арасында «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ базасында 6В07102-Машина жасау білім беру бағдарламасы бойынша XVI Республикалық пәндік олимпиаданың ІІ кезеңі өтті. 3, 4 курс студенттері қатысты. Олимпиаданы өткізу нәтижесінде қауым.профессор (доц.) Сапинов Р.В. жетекшілігімен Б. Загозин олимпиаданың жүлдегері атанды және 3 дәрежелі диплом алды.</p>



Бағыты	Жетістіктер
3 Ғылыми	<p>2024 жылдың мамыр айында Алматы қаласында «Алматы технологиялық университеті» АҚ (Алматы қ.) базасында өткен В076 Стандарттау, сертификаттау және метрология ББ тобы (салалар бойынша) бойынша ҚР жоғары оқу орындарының студенттері арасындағы XVI Республикалық пәндік олимпиаданың II кезеңі өтті. Олимпиадаға қатысу нәтижесінде М. Ж. Қанатова, А. Д. Ордабаева, А. А. Король қатысты: М. Ж. Қанатова - I дәрежелі диплом; М. Ж. Қанатова, А. Д. Ордабаева, А. А. Король – аға оқытушы, топ жетекшісі Р. Б. Құсайыновтың жетекшілігімен жалпы командалық есепте II орын алды.</p> <p>2024 жылдың маусым айында Мс-302(с) тобының білім алушысы Зарқын Р. «ERG Service» «ERG SKILLS 2024» ЖШС жариялаған ҚР бойынша кәсіптік шеберлік корпоративтік конкурсының екінші кезеңіне қатысты, "Токарлық іс" құзыретіндегі III орын үшін 100 000 теңге сомасына сертификат алды (сарапшы-компатриот, кафедра меңгерушісі Ж. К. Мусина және зертхана меңгерушісі Ткачук А.А.). 2024 жылдың маусым айында МСиРи-102(с) тобының білім алушылары Майер Франц, Майер Филипп «ERG Service» ЖШС «ERG SKILLS 2024» жариялаған ҚР бойынша корпоративтік кәсіби шеберлік конкурсының екінші кезеңіне «Слесарлық іс» құзыретіне қатысты (сарапшы-компатриот кафедра меңгерушісі Ж. К. Мусина және зертхана меңгерушісі Ткачук А.А.).</p> <p>Келесі магистранттар диссертациялық зерттеулер нәтижелерін өндіріске енгізу актілерін алды: ММс-22н/2 тобының магистранты Амангажи Н. Е. - жеке техникалық бақылауда және «ERG Service» ЖШС зерттеу зертханасында; Шолпанов Б. Е.- «Ұлттық сараптама және сертификаттау орталығы» АҚ ҚФ калибрлеу зертханасы жағдайында қолдануға; ММс-22н тобының магистранты Каримова Д. С. – «Проммашкомплект» ЖШС-де теміржол дөңгелектері өндірісінің тиімділігін арттыру бойынша, Магеллан Д. А. - эксперименттік зерттеулер негізінде «Павлодар құбыр арматурасы зауыты» ЖШС кәсіпорындарында ұсынылған қолдану әдістемесін қолданысқа енгізу туралы шешім қабылданды; МСис-22н/2 Әбді М. А. – «Шығыс Жолдары» ЖШС; МСис-22н тобының магистранты Жанымхан Ж., Хасан Г. – «R. W. S. BINDING (P. V. C. БАИНДИНГ)» ЖШС өндірісіне. ССМ-102 тобының білім алушысы А.А. Жұмабекова 72 сағат көлемінде көшбасшылық пен кәсіпкерлікті дамыту жөніндегі қысқы қарқынды бизнес-бағдарламаны сәтті аяқтағаны үшін ENACTUS Kazakhstan Winter CAMP 2024 сертификатын алды. ССМ-302 тобының білім алушысы К. Федоренко Астана қаласындағы өңірлік кезеңде Студенттік кәсіпкерліктің экожүйесіне қатысып, 2024 жылғы 21-24 сәуір аралығында – meet up Astana 2024 сертификатын алды.</p>
4 Тәрбиелік	<p>Кураторлық сағаттар тәрбие жұмысының жоспарына сәйкес өткізілді. Білім Күні, «Конституция сабақтары», «Денсаулық күні», Студенттерге арнау, «ҚР Тәуелсіздік күні», жаңа жылдық мерекелер, Наурыз мерекесі, Қазақстан халықтарының бірлігі мерекесі. Білім алушылар түрлі конкурстар мен спорттық жарыстарға қатысып, сертификаттар, дипломдар, сыйлықтар алды. 2023 жылдың қараша айында ССМ-101, ССМ-102 және МСиРИ-102 топтарының білім алушылары облыстық филармониядағы классикалық музыка концертіне қатысты. 2023 жылдың қараша айында ССМ-101 тобының білім алушылары Естай атындағы қалалық мәдениет сарайында өткен профессор Ш.К. Әбіловтың шығармашылық кешіне қатысты. 2024 жылдың қаңтар айында ССМ-101, ССМ-102, МЖЖРИ-101, МСиРИ-102 топтарының білім алушылары «Қазақтың Қанышына-125 жыл» жылжымалы көрмесіне барды. 2024 жылдың ақпан айында ССМ-301 тобының білім алушылары: Астанова Ф., Дыбықанова М., Сарыбай А. азаматтарды қаржыны тиімді басқару және шығыстарды оңтайландыру әдістері мен нысандарына оқытуға бағытталған «Аманат» партиясы шеңберінде «Қарызсыз қоғам» тренингіне қатысты. МС-302 тобының студенті Точилин Е. WPF Asian Championship Almaty 2024 жарысында 2 орын алды, Алматы қ., мамыр 2024 ж.</p>



Бағыты	Жетістіктер
5 Шаруашылық	Кестеге сәйкес «Торайғыров университеті» КЕАҚ кафедраға бекітілген аумақты тазарту жұмыстары жүргізілді. Білім беру бағдарламалары үшін өтінім бойынша, ҒЗЖ м / б және х / ж бойынша 29539489,2 теңге сомасына оқу жабдығы сатып алынды.
6 Маркетингтік және кәсіптік бағдар беру	ПОҚ жұмыс жоспарына сәйкес кафедралар қала мен облыстың мектептері мен колледждерінде кәсіптік бағдар беру жұмыстарын жүргізді. Ашық есік күндеріне қатысты, кәсіпорын басшыларын түлектермен кездесуге шақырды. 2024 жылы мемлекеттік білім беру гранты бойынша мемлекеттік тілде оқытатын топтарға 11 студент қабылданды.; орыс тілінде оқыту-22 студент.; орыс тілінде оқыту-3 магистрант; орыс тілінде оқыту-5 докторант.

Кафедра отырысында талқыланды және мақұлданды (24.09.2024 жылғы № 3 хаттама)

«Машина жасау және стандарттау»
Кафедарсының меңгерушісі



Мусина Ж. К.

