

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

Некоммерческое акционерное общество
«Южно-Казахстанский университет
им.М.Ауэзова»

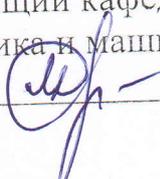
Утверждаю
Декан факультета МНГД
Серикулы Ж.
« 22 » 06 2021 г.



ОТЧЕТ

о работе кафедры "Механика и машиностроение"
за 2020-2021 учебный год

Рассмотрено на заседании
кафедры «Механика и машиностроение»
протокол № 12 от « 22 » 06 2021 г.

Заведующий кафедрой
«Механика и машиностроение»
 Мырзалиев Д.С.

Шымкент, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Структура и учебно-производственная база кафедры	3
2	Укомплектованность научно-педагогическими кадрами кафедры	3
3	Контингент студентов кафедры	4
4	Организация учебной работы и выполнение учебной нагрузки кафедры	5
5	Учебно-методическая работа кафедры	8
6	Успеваемость обучающихся	20
7	Контроль качества учебного процесса кафедры	26
8	Контроль самостоятельной работы студентов кафедры	30
9	Научно-методическая работа на кафедре	30
10	Научно-исследовательская работа на кафедре	31
11	Профессиональная практика студентов кафедры	44
12	Воспитательная работа кафедры	47
13	Профориентационная работа кафедры	65
14	Выполнение программы «Рухани жаңғыру» кафедрой	70
15	Международное сотрудничество и академическая мобильность	73
16	Работа АК кафедры	75
17	Сведения о работе по повышению квалификации преподавателей кафедры	79
18	Трудоустройство выпускников кафедры	81
19	Послевузовское образование	82
20	Выводы и предложения кафедры	87

1. СТРУКТУРА И УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КАФЕДРЫ

Кафедра образована в 2015 году на базе двух кафедр: «Механика» и «Машиностроение». Аудиторный фонд кафедры состоит из учебных и научно-исследовательских лабораторий, включающий лаборатории:

126В- «Теория машин и механизмов» - площадью 54 м²;
 128В «Материаловедение» - площадью 18 м²;
 131В «Технология машиностроения» – площадью 90 м²;
 134В «Детали машин» - площадью 36 м²;
 136В «Материаловедение и литейные процессы» – площадью 36 м²;
 114 - главный корпус - «Лаборатория механических испытаний» - площадью 165 м²,
 116 - главный корпус «Резание металлов» площадью – площадью 36 м²;
 16 корпус - Учебно-исследовательская мастерская «Технология машиностроения» - площадью 170 м².

За кафедрой закреплены кабинеты: 313В– (18 м²), 321В– (36 м²), 323 В – (18 м²), 325 В– (18 м²), 229В – (36 м²), 235В– (36 м²), 137В - (18 м²), 139 В – (18 м²),

Всего занимая площадь составляет – 803 м².

Лаборатории кафедры имеют современную материально-техническую базу с измерительным инструментом, комплектами плакатов – баннеры.

В 2020-2021 году лаборатории: Технология машиностроения (131В); Материаловедение и литейные процессы (136В); Лаборатория механических испытаний (114Гл.) были оснащены smart системой, что дает широкие возможности по проведению лабораторных работ. Было приобретено и установлено новое оборудование: Копер маятниковый TIME XJJ-50 (2020г.); Камера охлаждения КВО-80 (2020г.); Твердомер стационарный Роквелла HR-150А (2020г.); Твердомер стационарный универсальный HBRVU-187.5 (2020г.).

Работы по обновлению лабораторной базы продолжаются и в данное время проводится модернизация оборудования для проведения лабораторных занятий и исследовательских работ.

Оборудован компьютерный класс виртуальных лабораторий по курсу «Сопротивление материалов» в лаборатории 114 Гл корпуса. На кафедре имеются три интерактивные доски (114 главный корпус, 131 В - (2шт)) для проведения всех видов занятий с учетом современных требований использования инновационных технологий обучения. Имеются 17 компьютеров для пользования студентами, магистрантами.

2. УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ КАДРАМИ КАФЕДРЫ

Укомплектованность кафедры профессорско-преподавательским составом в 2020-2021 учебном году составила 100 %. Количество ППС работающих на полную педагогическую 1-ставку - 4 человек; 1,5 ставку – 12; 1,25 ставку - 4, 0,5 ставки – проф. А.Д. Дасибеков, работающих по совместительству на 0,5 ставки – ст. преп. Воеводин Е.П. от производства и доцент Абшенов Х.А. (директор департамента исследований). Средний возраст ППС составляет – 51,3 года. Научное направление ППС соответствует профилю кафедры.

Таблица 2.1 – Профессорско-преподавательский состав кафедры

№ п/п	Наим. кафедр	Всего ППС	Доктор наук, проф.	Канд. наук, доцентов	Доктор PhD	Процент с учеными степенями	Совместители		почасовики	Владение языками ППС		
							всего	т.ч. с учеными степенями		каз. язык	рус. яз	анг. яз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	МиМ	24	5	9	3	73,9	2	1	-	21	24	4

продолжение таблицы 2.1

Имеют соотв. базовое образование	Имеют стаж пр.работы по спец.	Стаж научно-пед. работы			Возраст			
		До 5 лет	5-15 лет	Свыше 15 лет	До 35 лет	35-50 лет	Свыше 50 лет	пенсионный
14	15	16	17	18	19	20	21	22
24	24	4	7	13	6	6	1	11

Таблица 2.2- Изменение качественного состава ППС за отчетный период

Кафедра	Ф.И.О. защитивших диссертацию (указать специальность)	Ф.И.О. преподавателей, которым присвоено ученое звание, степень (указать специальность)
-	-	-
-	-	-

3.КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ

Таблица 3.1- Сведения о контингенте студентов по формам обучения за 2020-2021 учебный год

№	Наименование специальностей	Условия приема	Курсы							Начало подготовки	
			Всего	1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	6В07120 - Машиностроение 6В07121 -Технология машиностроения 6В07122 – Литейное производство и обработка металлов давлением 6В07123 -Проектирование и организация сварочного производства (механика и машиностроение)	Очное Дневное обучение									
		Грант	183	29	44	62	48				
		Ун. грант									
		Коммер.	17	11	1	3	2				
		Вечернее обучение									
		Грант									
		Ун. грант									
Коммер.											
Всего			200	40	45	65	50				
2	5В071200 -6В07120 Машина жасау	Заочное									
		Грант									
		Ун. грант									
		Коммер.	79	15	54	10					
		С применением ДСО									
		Грант									
		Ун. грант									
Коммер.	52	19	12	21							
Всего			52	19	12	21					
Итого по кафедре			252	59	57	86	50				

4.ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ КАФЕДРЫ

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с академическим календарем и графиком учебного процесса, утвержденным ректором университета.

С 2020-2021 учебного года набор студентов на кафедре "Механика и машиностроение" организовывался по четырем образовательным программам, входящих в область образования 6В07 «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли», направление подготовки 6В071 «Инженерия и инженерное дело», в Группу образовательных программ В064 «Механика и металлообработка»: 6В07120 Машиностроение; 6В07121 Технология машиностроения; 6В07122 Литейное производство и обработка металлов давлением; 6В07123 Проектирование и организация сварочного производства. До августа 2021 г. планируется обновить образовательные программы в соответствии с новой Отраслевой рамкой квалификации и Профессиональными стандартами.

Таблица 4.1 – Обновление учебных планов (образовательных программ)

Кафедра		Наименование дисциплины/модуля	курс
МиМ	По рекомендации МОН РК		
	По решению Ученого совета	Академическое письмо/Модуль коммуникативной мобильности	1
	По рекомендации работодателей	Металловедение и теория сварочных процессов/ Технология и оборудование сварочного производства	2
		Сварочное производство и технологические оборудования/Механическая обработка и металлорежущие инструменты	2
		Теплотехника и нагревательные устройства/ Основы теории и технологические процессы литья и обработкиметалловдавлением	2
		Организация подготовительных отделений/ Основы механической обработки и САПР	3
		Компьютерное моделирование в среде SolidWorks/ Современные методы проектирования и производства машиностроительных изделий	3
		Слесарные работы и управление металлорежущими станками/ Основы механической обработки и САПР	3
		Технология и оборудование сварки и резки/ Технология и оборудование сварочного производства	3
		Расчет и проектирование сварных конструкций/ Технология и оборудование сварочного производства	3
		Устройство и назначение металлорежущих станков/ Механическая обработка и металлорежущие инструменты	3
		Технологическое оборудование машиностроительного производства/Механическая обработка и металлорежущие инструменты	3
		Теория литейных процессов/ Основы теории и технологические процессы литья и обработкиметалловдавлением	3

		Технология обработки материалов на станках/ Механическая обработка и металлорежущие инструменты	4
		Проектирование и организация сборочно-сварочных комплексов/ Технология и оборудование сварочного производства	4
		Проектирование и производство насосов и запорной арматуры/ Механическая обработка и металлорежущие инструменты	4
		Проектирование приводов в машиностроении/ Технология и оборудование сварочного производства	4
		Теория обработки металлов давлением/ Основы теории и технологические процессы литья и обработки металлов давлением	4
		Механика обработки металлов давлением/ Основы теории и технологические процессы литья и обработки металлов давлением	4
		Основы технологических процессов обработки металлов давлением/ Основы теории и технологические процессы литья и обработки металлов давлением	4
	другое		

Обновление модульных образовательных программ по специальности составило 27% процентов. Согласно принципам Болонского процесса, студент, заинтересованный в разносторонней подготовке, получает возможность комбинировать информацию из различных областей и получать разнообразный набор знаний по новым развивающимся направлениям, гибко реагируя на запросы настоящего времени. Подобный подход позволяет подготавливать специалистов, способных адаптироваться к рынку рабочей силы, подстраиваться под изменяющуюся ситуацию и профессиональные требования работодателей.

По рекомендации работодателей в учебные планы по четырем ОП были внесены следующие дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору: Компьютерное моделирование в среде SolidWorks; Проектирование и производство насосов и запорной арматуры; Организация подготовительных отделений; Слесарные работы и управление металлорежущими станками; Проектирование приводов в машиностроении; Теория обработки металлов давлением; Механика обработки металлов давлением; Основы технологических процессов обработки металлов давлением.

В ОП 6В07120 Машиностроение были внесены следующие дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору—Компьютерное моделирование в среде SolidWorks; Проектирование и производство насосов и запорной арматуры. Процент обновления учебного плана данной ОП составляет –75.

В ОП 6В07121 Технология машиностроения—Проектирование приводов в машиностроении; Организация подготовительных отделений.Процент обновления учебного плана данной ОП составляет –75.

В ОП 6В07122 Литейное производство и обработка металлов давлением – Теория обработки металлов давлением; Механика обработки металлов давлением; Основы технологических процессов обработки металлов давлением. Процент обновления учебного плана данной ОП составляет – 75.

В ОП 6В07123Проектирование и организация сварочного производства—Слесарные работы и управление металлорежущими станками; Проектирование приводов в машиностроении. Процент обновления учебного плана данной ОП составляет - 75.

Качество проводимых занятий контролируется по линии внутривузовского контроля путем взаимопосещения занятий преподавателями кафедры, включая заведующего кафедрой. Занятия

проводятся в соответствии с календарно-тематическими планами, составляемыми перед началом каждого семестра учебного года.

Учебные часы, предусмотренные рабочим учебным планом, полностью соответствуют расписанию занятий по всем учебным дисциплинам. Расписание занятий неуклонно выполнялось всем составом ППС кафедры. Все ППС кафедры ведут журналы учета учебной нагрузки. Организация учебной работы и необходимые документы учебного процесса соответствуют СМК университета.

Таблица 4.2. Состав ППС кафедры «Механика и машиностроение» на 2020-2021 учебный год.

№	Ф.И.О.	Должность	Штатная единица
1	Мырзалиев Дархан Сапарбаевич	к.т.н., доцент	1,5
2	Абдрашев Саттар Жусупович	к.т.н., профессор	1,0
3	Арапов БатырбекРахметович	д.т.н., профессор	1,25
4	Актаева Улжан Жетибаевна	к.т.н., доцент	1,25
5	Абшенов Хасен Асанбекович	к.т.н., доцент	0,5
6	Абзалова Диляра Абдулрасуловна	к.т.н., доцент	1,25
7	Серикбаев Болатжан Е	к.т.н., доцент	1,0
8	Дасибеков Ажибек Дасибекович	д.т.н., профессор	0,5
9	Токмуратов Абдухалык Маженович	к.т.н., доцент	1,0
10	Аринова Динара Бахберовна	Ph док , Стар. преподаватель	1,5
11	Суендыкова Куляйша Байсыновна	стар. преподаватель	1,25
12	Печерский Владимир Николаевич	д.т.н., профессор	1,5
13	Алибеков Омарбек Бахаевич	к.т.н., доцент	1,0
14	Воеводин Евгений Петрович	Ст. преподаватель	0,5
15	Ибрагимова ЗауреАсилбековна	доцент, Ph док	1,5
16	Молдагалиев Арман Бердибекович	к.т.н., доцент	1,5
17	Сейтказенова Казира Камешовна	д.т.н., профессор	1,5
18	Казтуганова Гулсара Алдабергеновна	стар. преподаватель	1,5
19	Рахымтай Нурсая	преподаватель.	1,5
20	Сейтханов Азамат	д.т.н., профессор	1,5
21	Жылқыбаева Салтанат К.	Ph док, стар.преподаватель	1,5
22	Жумалиев Бегалы	преподаватель	1,5
23	Сейдуллаева Орынгул	преподаватель	1,5
24	Шигербай Жандос	преподаватель	0,5
	Итого		29

Сведения о выполнении учебной нагрузки ППС представлены форме №6 в приложение-1. Данные о выполнении учебной нагрузки ежемесячно представлялись в учебно-методическое управление.

Таблица 4.3. Распределение и выполнение учебной нагрузки

№	Форма обучения	Выполнение	Всего	Примечание
1	Дневное	По плану	14546	
		Факт. вып	14546	
2	Заочное	По плану	3317,75	
		Факт. вып	3317,75	
3	Магистратура	По плану	1902	
		Факт. вып	1902	
4	За учебный год	По плану	19675,75	
		Факт. вып	18905,75	

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Кафедра осуществляет подготовку бакалавриата по специальности 5В071200 – «Машиностроение» и ОП 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123 и магистрантов по специальности 7М07120 – «Машиностроение». Коллективом профессорского-преподавательского состава кафедры в 2020-2021 учебном году были подготовлены и использованы все необходимые документы для учебного процесса по всем читаемым дисциплинам специальности:

- ГОСО специальности 5В071200
- модульные образовательные планы специальности 5В071200
- ОП 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123
- учебные программы дисциплин
- модульные учебные программы дисциплин
- рабочие учебные программы дисциплин для студентов (силлабусы)
- методические указания к практическим и лабораторным занятиям
- методические указания к курсовым работам и проектам
- вопросы входного и текущего контроля
- экзаменационные билеты и тесты
- методические указания к срс и срср
- карта методической обеспеченности специальности
- тесты для промежуточного государственного контроля

В соответствии с требованием университета по всем читаемым дисциплинам составлены УМКД. По дисциплинам элективных курсов были разработаны программы дисциплин, обсуждены на заседании кафедры, рассмотрены методической комиссией факультета и утверждены методическим советом университета. Составлены модули по всем элективным дисциплинам.

5.1.Разработка и издание учебно-методической литературы

Продолжается работа по обеспечению электронными УМКД для специальности 5В071200 – Машиностроение и ОП 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123.

В процессе обучения ППС кафедры использует инновационные и кейс технологии. Имеется карта обеспеченности дисциплин специальности 5В071200 – Машиностроение и ОП 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123.

Для учебного процесса студентов дистанционного обучения разработаны все необходимые документы, куда входят пакет контрольных заданий, методические указания по всем видам занятий, краткий конспект лекций, рабочие программы дисциплин и т.д. Студенты дистанционного обучения обеспечены учебниками, учебными пособиями и методической литературой.

План и выполнение издания УМЛ по кафедре на 2020-2021 учебный год представлены в нижеследующих таблицах. Итого по кафедре было запланировано 45 – УМЛ, запланированные УМЛ на учебный год выполнены, 45-УМЛ, из них 26–УМЛ государственном языке.

Все предметы по которым предусмотрены по учебному плану курсовые проекты, лабораторные, практические работы не полностью обеспечены методическими указаниями. Продолжается работа по обеспечению всех предметов методическими указаниями, что отражено в перспективном плане УМЛ кафедры.

Для улучшения контроля и качества проводимых занятий использована модульно-рейтинговая система, которая дает возможность преподавателям объективно оценить знания студентов. Модульно-рейтинговая система является частью текущего контроля успеваемости многоуровневого комплекса обучения.

В учебном процессе используются интерактивные методы обучения. Кафедра располагает интерактивной доской. Согласно учебного плана по дисциплинам кафедры принимаются устные, письменные и тестовые экзамены. Для экзаменов разработаны тестовые вопросы, вопросы для устных и письменных экзаменов, а также кейс-билеты. Содержание и объем тестовых вопросов и экзаменационных билетов соответствует требованиям университета. Они рассмотрены и утверждены на заседаниях кафедры, методической комиссии факультета.

Выполнение плана УМЛ кафедры «Механика и машиностроение» за 2020-2021 учебный год

Кафедра	Количество ППС	Виды работ									
		Всего	Учебники/ втом ч. на каз языке	Учебные пособия/ втом ч. на каз языке	Мет.указ/ втом ч. на каз языке	Лаб. КП, ДПӨ/Н/ втом ч. на каз языке	Мет.указ СРС	Мет.указ для пров.занятия/ втом ч. на каз языке	Конспекты лек/ втом ч. на каз языке	Эл. учебники	Эл. учебные пособия
Для бакалавров и магистрантов											
Механика и машиностроение	По плану	45	1/1	6/3	8/5	8/7	5/3	-	13/6/2	1/1	-
	Факт. вып	45	1/1	6/3	8/5	8/7	5/3	-	13/6/2	1/1	-
	В том числе для магистрантов										
	По плану	3/0	-	-	2/0	-	1/0	-	-	-	-
	Факт. вып	3/0	-	-	2/0	-	1/0	-	-	-	-
Всего выполнено	45	1/1	6/3	8/5	8/7	5/3	-	13/6/2	1/1	-	

Все учебные программы для студентов высших учебных заведений по всем специальностям и ОП рассмотрены на заседании кафедры, рекомендованы методической комиссией факультета (№5, 25.12.2020; №11, 15.06.2021), одобрены и утверждены на заседании УМС ЮКУ им. М. Ауэзова (№5, 29.12.2020; №7, 18.06.2021).

Таблица 5.1 - Сведения об обеспеченности дисциплин учебными программами

Кафедра/ шифр специальности и ОП	*Учебные программы дисциплин ООД и БД (компонент по выбору) (количество / %)			Учебные программы дисциплин вузовского компонента (количество / %)			Учебные программы дисциплин компонента по выбору (количество / %)		
	каз	орыс	ағылш	каз	орыс	ағылш	каз	орыс	ағылш
Кафедра "Механика и машиностроение" 5В071200, 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123	14	12	2	5	1	-	9	11	2
Кафедра "Механика и машиностроение" 7М07120	-	1	-	-	2	-	-	-	-
Итого: за 2020-2021 учебный год	14	13	2	5	3	-	9	11	2
59									

5.2 Разработка и издание учебно-методической литературы

План издания учебно-методической литературы кафедры на 2020-2021 учебный год обсужден на заседании кафедры (№1, 27.08.2020), рассмотрен УМК факультета и утвержден проректором по учебной и УМР.

В соответствии с планом издания УМЛ на 2020-2021 учебный год все методические разработки разработаны в соответствии с процедурами «СМК. Управление учебно-методическими процессами» и рекомендованы к изданию.

Таблица 5.2 - Сведения об издании учебно-методической литературы

Кафедра	Выполнение	Виды учебно-методической литературы						
		Учебники/в т.ч. на гос.языке/англ.языках	учебные пособия/ в т.ч. на гос.языке/англ. языке	Учебно - методические пособия/ в т.ч. на гос./англызык ах	Конспекты лекции/ в т.ч. на гос.языке /анг.языке	Методические указания к лаб., практ., сем., СРО, КР (КП), ДР (ДП), магист /докторских диссертаций, в т.ч. на гос. и /анг.языках	Кейсы, вт.ч. на гос. /англ. языках	Деловые/Ролевые игры, в т.ч. на гос. /англ. языках
		Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Механика и машиностроение	План	0/1/0	3/3/0	-	4/7/2	9/15/0	-	-
	Факт	0/1/0	3/3/0	-	4/7/2	9/15/0	-	-

5.3 Разработка электронных учебных изданий

Электронные учебники являются основными электронными средствами обучения. Такие учебники создаются на высоком научном и методическом уровне и должны полностью соответствовать составляющей дисциплины образовательного стандарта специальностей и направлений, определяемой дидактическими единицами стандарта и программой.

Таблица 5.3 – Сведения о выполнении плана разработки электронных учебных изданий

Кафедра	Выполнение	Видео-лекции	Виртуальные лабораторные работы	Электронные учебники	Обучающие, расчетные программы на ЭВМ с указанием тем и т.д.
1	2				
		Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг	Рус/каз/анг
Механика и машиностроение	план	7/11/2	-	0/1/0	-
	факт	7/11/2	-	1/2/0	-

Внеплановые электронные учебные издания:

1. Ақтаева У.Ж. Электронное учебное пособие по дисциплине «Машинатанудың теориялық негіздері», для специальности 5В012000-«Кәсіптік оқыту». ЮКУ им.М.Ауэзова, Шымкент.- 2021г.
2. Абзалова Д.А., Абшенов Х.А. Электронное учебное пособие: "Теоретическая механика и сопротивление материалов" для студентов ОП: 6В07130-Транспорт, транспортная техника и технологии; 6В07131- Автосервис и фирменное обслуживание. ЮКУ им.М.Ауэзова, Шымкент.- 2021г.

Получение авторских прав на электронные учебные издания.

Таблица 5.4 – Сведения о получении авторских прав на электронные учебные издания за 1, 2 полугодие, за учебный год

Кафедра	Ф.И.О.	Вид издания	Язык издания, год	№ свидетельства МЮ РК
1	2	3	4	5
Механика и машиностроение	Абзалова Д.А., Абшенов Х.А.	Электронное учебное пособие: Теоретическая механика и сопротивление материалов для студентов ОП: 6B07130-Транспорт, транспортная техника и технологии; 6B07131- Автосервис и фирменное обслуживание	Русский 2021	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №16131, 26.03.2021
	Абшенов Х.А. Абзалова Д.А. Мырзалиев Д.С. Жилкибаева С.К.	Электронное учебное пособие: Теоретическая и прикладная механика	Русский 2021	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №18554, 09.06.2021
	Абшенов Х.А. Абзалова Д.А. Жилкибаева С.К.	Электронное учебное пособие: Fundamentals of Processing of Metals Pressure	Английский 2021	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №18558 от 09.06.2021
	Абшенов Х.А. Абзалова Д.А. Жилкибаева С.К.	Электронное учебное пособие: "Сопротивление материалов" для спец.ОП: 6B07120, 6B07121, 6B07123	Русский 2021	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №18439 от 07.06.2021
Всего по кафедре:		4		

5.4 Внедрение в учебный процесс инновационных педагогических разработок

Инновационные педагогические разработки: кейс-стади, ролевые/деловые игры, видео-лекции, виртуальная лабораторная работа, электронные учебники, научно-исследовательские работы внедрены в учебный процесс.

Сведения о внедрении в учебный процесс инновационных педагогических разработок приведены в табл. 5.5.

Таблица 5.5 – Сведения о внедрении в учебный процесс инновационных педагогических разработок

№	ФИО, должность	Дисциплина	Виды инновационных педагогических разработок	Акт внедрения № регистрации

1	к.т.н., доцент Токмуратов А.М.	НИР Б-16-04-013 Исследование работы гражданских зданий различной конструктивной схемы при различных нагрузках и воздействиях	Результаты научных исследований	№292, 20.10.2020
Всего по кафедре:		1		

5.5 Разработка, утверждение и размещение УМКД на образовательном портале университета

Проведен анализ качества загруженных материалов в УМКД.

Таблица 5.6 - Размещение УМКД на образовательном портале университета за учебный год

Кафедра	ОП (шифр и наименование ОП)	Количество читаемых дисциплин	Укомплектованность УМКД	
			Наличие	%-выражение
Механика и машиностроение	5В071200, 6В07120, 6В07121, 6В07123, 7М07120	295	295	100

5.6 Разработка МООК

На 2020-2021 учебный год разработок по МООК не запланировано.

5.7. Организация и проведение открытых занятий

Целью открытого учебного занятия является показ передовых форм и методов учебно-воспитательного процесса, анализ дидактической эффективности использования средств обучения, обобщения приемов научной организации и контроля качества учебного процесса. Также проводится с целью оценки уровня педагогического мастерства, демонстрации эффективности применяемых технологий, методов.

На кафедре разработаны графики проведения открытых занятий, утвержденным деканом факультета на Совете факультета (№1, 27.08.2020г, №6, 18.01.2021г.). При распределении открытых занятий по семестрам было единообразие по дисциплинам бакалавриата, магистратуры. Объявление о сроках и месте проведения открытого занятия размещается на информационном стенде кафедры, факультета, на сайте университета за неделю до его проведения.

Присутствующие в процессе наблюдения проследили: за достижением цели, поставленной перед педагогом; реализацией требований учебной программы с помощью каких методических приемов и средств обучения, какими интерактивными методами и инновационными технологиями используются в учебном процессе. После открытого урока было проведено обсуждение и оформлено протоколом, где были представлены положительные стороны урока, замечания, рекомендации по совершенствованию методики обучения.

Проведение открытых занятий проводилось в соответствии с Положением «СМК ЮКГУ П 7.03-2020. Открытые занятия. Требования к планированию и проведению».

Таблица 5.8 - Сведения о проведенных открытых занятиях за 1, 2 полугодие и за 2020-2021 учебный год

Семестры	Открытые занятия по плану			Проведенные открытые занятия, в т.ч.:									
	Рус	Каз	Анг	по магистратуре			по докторантуре			по видам занятий			
				Рус	Каз	Анг	Рус	Каз	Анг	Лекция	Практ. занят	Лаб. занят	
I	1	2			1						1	1	1
Всего:	3			1						3			
II	1	2			1						2	1	
Всего:	3			1						3			
Итого:	6			2							6		

Таблица 5.9 - Качественный и количественный состав ППС, проводивших открытые занятия

№	Качественный и количественный состав ППС, проводивших открытые занятия	
1	Доктор наук, профессор	1
2	Кандидаты наук, доцент	3
3	PhD доктор	2
5	Магистр, ст.преподаватель	
6	Преподаватель	
7	Заведующий кафедрой	
Всего		6

Таблица 5.10 - Виды и формы проведения открытых занятий за 1, 2 полугодие / 2020-2021 учебный год

№	Вид открытого урока	Форма проведения открытых занятий
1	Лекция	Проблемная лекция Лекция-консультация Лекция-презентация Визуальная лекция Лекция дискуссия Проблемно- познавательная лекция Лекция по анализу конкретных ситуаций
2	Практические занятия	Исследование проблемных ситуаций. Решение типовых задач Дискуссионное обсуждение Уровневое обучение
3	Лабораторные занятия	Исследовательская работа

5.8.Использование дистанционных технологий обучения

Дистанционное обучение - это обучение на расстоянии с использованием учебников и тестирования знаний через компьютерную сеть. Появлению технологии дистанционного обучения способствовало развитие различных средств передачи информации на расстоянии. А также предоставляет обучаемым возможности самостоятельной работы по освоению изучаемого материала, а также в процессе обучения.

Учебно-методический комплекс (УМКД) всех изучаемых дисциплин для обучающихся дистанционного обучения полностью представлены на сайте sde.skku.kz.

Таблица - Перечень учебных дисциплин дистанционных обучения

Наименование дисциплин	Методическое обеспечение
Основы взаимозаменяемости	УМКД
Машинная графика	УМКД
Теоретическая механика	УМКД
Техническая механика	УМКД
Сопротивление материалов	УМКД
Инженерная механика	УМКД
Основы конструирования и детали машин	УМКД
Теория механизмов и машин	УМКД
Механика машин	УМКД
Конструкционные материалы и термообработка	УМКД
Введение в специальность машиностроение	УМКД
Технологические процессы машиностроительного производства	УМКД
Технология машиностроения	УМКД

Специализированная технология машиностроения	УМКД
Проектирование приводов в машиностроении	УМКД
Современные методы механических испытаний и контроля качества	УМКД
Организация подготовительных отделений	УМКД
Системы автоматизированного проектирования	УМКД
Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	УМКД
Основы теории резания и металлорежущие инструменты	УМКД
Проектирование и производство насосов и запорной арматуры	УМКД
Производство сварных конструкций	УМКД
Компьютерное моделирование в среде SolidWorks	УМКД
Расчет и проектирование изделий машиностроения	УМКД
Основы литейного производства и оборудование	УМКД
Системы автоматизированного проектирования сварочного производства	УМКД
Сварочное производство и технологические оборудования	УМКД
Теория сварочных процессов	УМКД
Проектирование производства заготовок	УМКД
Системы управления и организация сварочного производства	УМКД
Основы проектирования механосборочных цехов	УМКД
Проектирование и организация сборочно-сварочных комплексов	УМКД
Проектирование технологической оснастки	УМКД
Системы управления качеством сварочного производства	УМКД
Устройство и назначение металлорежущих станков	УМКД
Технологическое оборудование машиностроительного производства	УМКД
Специальные технологии и оборудование в производстве сварных конструкций	УМКД
Технология обработки материалов на станках	УМКД

Информация по повышению квалификации ППС по ДОТ

№	Ф.И.О., должность	Тема	Вид отчетности (сертификат, свидетельство, удостоверение т. д.)
1	магистр Сейдуллаева О.Б.	Nazarbayev University Graduate School of Education. Курс: "Обучаюсь дистанционному обучению" (40 ч)	Сертификат 04.08.2020
2	магистр Рахымтай Н.Н.	"Цифровая грамотность и основы дистанционных технологий обучения (работа на платформах Zoom, Webex, Microsoft Teams) (72 ч)	Сертификат №1296 13.08.2020
3	магистр Сейдуллаева О.Б.	"Цифровая грамотность и основы дистанционных технологий обучения (работа на платформах Microsoft Teams) (72 ч)	Сертификат №1372 02.10.2020
4	доцент Мырзалиев Д.С.	Дистанционное обучение: школа тьюторов	Сертификат 14.02.2020
5	доцент Абзалова Д.А.	Дистанционное обучение: школа тьюторов	Сертификат 14.02.2020
6	профессор Абдрашев С.Ж.	Дистанционное обучение: школа тьюторов	Сертификат 14.02.2020
Всего по кафедре		6	

5.9. Организация и проведение методических семинаров/конференций по совершенствованию учебно-методической работы

План заседаний учебно-методического семинара на 2020-2021 учебный год утвержден на заседании кафедры «Механика и машиностроение», протокол №1 от 27.08.2020 г. Заседания методических семинаров были выполнены по плану и обсуждались на заседаниях кафедры. Протоколы по проведению методических семинаров и доклады ППС оформлены в специальную папку (УМР).

Сведения о проведении методических семинаров на кафедре за 1, 2 полугодие и за учебный год приведены табл. 5.11.

Таблица 5.11-Выполнение плана проведения методических семинаров на кафедре

№	Тема семинара	День проведения	Ф.И.О. преподавателя-докладчика	№ протокола
1	«Қашықтықтан онлайн оқыту методикасы, жабдықтар мен IT ресурстар»	«25» 09. 2020 г	доцент Мырзалиев Д.С.	Протокола № 1
2	«Организация онлайн занятия по предмету «Технология литейного производства»	«28» 10. 2020 г	профессор К.К.Сейтказенова	Протокола № 2
3	«Пісіру өндірісі және технологиялық жабдықтар» пәні бойынша онлайн СӨЖ ұйымдастыру әдістемесі»	«25» 11. 2020г	Профессор Арапов Б.Р.	Протокола №3
4	«Методика организации дистанционного обучения студентов по техническим дисциплинам»	«17» 02. 2021 г	Доцент Д.Абзалова	Протокола № 4
5	«Методика формирования навыков самостоятельной работы магистрантов (СРМ) в условиях дистанционного обучения».	25. 03. 2021г	Профессор Печерский В.Н.	Протокола № 5
6	Студенттердің «Машинажасау технологиясы» пәнінен СӨЖ ұйымдастыру әдістемесі	29. 04. 2021г	PhD доктор Ибрагимова З.	Протокола № 6

Таблица 5.12-Участие ППС в методических семинарах / тренингах, мастер-классах на уровне университета / республиканских международных, региональных и др.

№	ФИО, должность	Тема и место проведения	Вид отчетности (сертификат, свидетельство, удостоверение и т. д)
1	доцент Абзалова Д.А.	ЮКУ им.М.Ауэзова. Вебинар: "Возможности средств онлайн-обучения в условиях пандемии" по проекту "585761-EPP-1-2017-1-FI-EPPKA2-SVHE-JP". Повышение компетентности в области устойчивого управления отходами в вузах России и Казахстана Edu Envi.	Сертификат 15.02.2021
2	ст.преподаватель Аринова Д.	ЮКУ им.М.Ауэзова. Вебинар: "Возможности средств онлайн-обучения в условиях пандемии" по проекту "585761-EPP-1-2017-1-FI-EPPKA2-SVHE-JP". Повышение компетентности в области устойчивого управления отходами в вузах России и Казахстана Edu Envi.	Сертификат 15.02.2021
3	магистр	Ustaz Tilegi" Республиканский научно-методический	Сертификат

	Сейдуллаева О.Б.	центр. Международная Педагогика: традиции и инновации олимпиада среди педагогов.	№Х-0236405 07.02.2021
4	магистр Сейдуллаева О.Б.	PROF образование. Семинар "Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО" "PROF образование": новые форматы и инструменты образовательного процесса.	Сертификат 13.01.2021
5	доцент Мырзалиев Д.С.	PROF образование. Семинар "Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО" "PROF образование": новые форматы и инструменты образовательного процесса.	Сертификат 03.03.2021
6	доцент Мырзалиев Д.С.	IPR MEDIA. Семинар "Чек-лист по разработке онлайн-курса на основе электронных учебных материалов: от правовых аспектов к технической реализации"	.2021 Сертификат 02.03.2021
7	доцент Мырзалиев Д.С.	IPR MEDIA. Семинар "Интегрируясь в международное научно-образовательное пространство: погружение в работу с цифровыми идентификаторами для эффективного обмена знаниями и управления авторскими правами"	.2021 Сертификат 17.03.2021
8	доцент Мырзалиев Д.С.	IPR MEDIA. Семинар "Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: новые форматы образовательного процесса, инструмент дистанта и оперативной подготовки РПД.	Сертификат 26.10.2020
9	магистр Сейдуллаева О.Б.	IPR MEDIA. Семинар "Анализ издания учебной литературы в России и за рубежом"	Сертификат 29.03.2021
10	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: новые форматы образовательного процесса, инструмент дистанта и оперативной подготовки РПД.	Сертификат 26.10.2020
11	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "ЭБС IPR BOOKS: несложные и эффективные решения организации обучения в комбинированном формате.	Сертификат 03.11.2020
12	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Игровые методики развития грамматических навыков по иностранному языку в школе и ВУЗе "	Сертификат 03.11.2020
13	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Развитие навыков оценки информации в университетской библиотеке "	Сертификат 24.11.2020
14	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Libragu Net - Общая библиотека знаний по горному и нефтегазовому делу: опыт лидеров".	Сертификат 04.12.2020
15	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Libragu Net - Общая библиотека знаний строительных ВУЗов: опыт лидеров".	Сертификат 04.12.2020
16	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Использование методов машинного обучения и искусственного интеллекта в дистанционном обучении".	Сертификат 16.12.2020
17	магистр Казтуганова Г.А.	IPR MEDIA. Семинар "Поддержка академического письма в университетской библиотеке".	Сертификат 22.12.2020
18	доцент Алибеков О.Б.	IPR MEDIA. Семинар "Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: новые форматы образовательного процесса, инструмент дистанта и оперативной подготовки РПД.	Сертификат 26.10.2020
Всего:			18

5.10 Участие в педагогических форумах, методических конференциях, конкурсах

В данном разделе представлен отчет об участии ППС в педагогических форумах, методических конференциях, конкурсах на различных уровнях: университета; региональном, республиканском; международном (табл.5.13).

Таблица 5.13 -Участие ППС в в педагогических форумах, методических конференциях, конкурсах на уровне университета; региональном, республиканском; международном.

№	ФИО, должность	Тема и место проведения	Вид отчетности (сертификат,свидетельств во, удостоверение и.т. д)
1	магистр Жумалиев Б.Б.	За личный вклад в развитие сферы образования, творческие успехи в педагогической деятельности и высокую квалификацию. ЮКУ им.М.Ауэзова.	Почетная грамота 2020
2	магистр Сейдуллаева О.Б.	BTS Education. <u>Форсайт-сессия</u> по теме "Атлас новых профессий и компетенций отрасли машиностроение" в рамках проекта Атлас новых профессий компетенций Казахстана. г.Нур-Султан.	Сертификат 28.08.2020
3	магистр Казтуганова Г.А.	BTS Education. <u>Форсайт-сессия</u> по теме "Атлас новых профессий и компетенций отрасли машиностроение" в рамках проекта Атлас новых профессий компетенций Казахстана. г.Нур-Султан.	Сертификат 28.08.2020
4	доцент Мырзалиев Д.С.	"Ustaz Tilegi" Республиканский научно-методический центр. Республиканский Блиц-турнир" Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру". г. Шымкент, ЮКУ им.М. Ауэзова.	Диплом 1 степени 07.01.2021 г.
5	магистр Сейдуллаева О.Б.	"Ustaz Tilegi" Республиканский научно-методический центр. Республиканский Блиц-турнир" Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру". г. Шымкент, ЮКУ им.М. Ауэзова.	Диплом 2 степени 07.01.2021 г.

Участие в Республиканской предметной олимпиаде

№	ФИО руководителя, должность	Тема и место проведения	Вид отчетности (диплом, сертификат,свидетельств о, т. д.)
1	Доцент Токмуратов А.М.	Республиканская предметная олимпиада "Болашаққа кемел біліммен" по дисциплине "Инженерная механика". КазНТУ им.К.И.Сатпаева, 2021.	Диплом 1 место (студент Садырбаев О.М.)
2	Доцент Токмуратов А.М.	Республиканская предметная олимпиада "Болашаққа кемел біліммен" по дисциплине "Инженерная механика-1". КазНТУ им.К.И.Сатпаева, 2021.	Диплом 3 место (студентка Набиева А.М.)
3	Доцент Токмуратов А.М.	Республиканская предметная олимпиада по дисциплине "Инженерная механика-1". Международная образовательная корпорация International Educational Corporation , 2021.	Диплом 2 место (студентка Райханова Г.Б.)
4	Доцент Мырзалиев Д.С.	XIII Республиканская предметная олимпиада. КазНАУ, г.Алматы	Диплом (студент Төлен А.С.)
5	Доцент Мырзалиев Д.С.	XIII Республиканская предметная олимпиада. КазНАУ, г.Алматы	Диплом (студент Абилкасым К.Б.)
Всего по кафедре:		5	

5.11 Работа в комиссиях и проверках

В течение каждого учебного года преподаватели факультета участвуют в комиссиях и проверках по приказам и распоряжениям.

Таблица 5.14 –Участие ППС кафедры в комиссиях и проверках

№ п/п	Ф.И.О.	Приказ / распоряжение
1	Сейтказенова К.К.	Председатель ГАК фармацевтического факультета АО «Южно-Казахстанская медицинская академия», приказ 044 от 20.05.2020 г.
2	Жылқыбаева С.К.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г.
3	Казтуганова Г.А.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 86-нқ от 28.04.2020 г.
4	Жумалиев Б.Б.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 86-нқ от 28.04.2020 г.
5	Рахымтай Н.Н.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 86-нқ от 28.04.2020 г.
6	Аринова Д.Б	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г.
7	Сейдуллаева О.Б.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 140-нқ от 04.12.2020 г.
8	Шигербай Ж.	Проктор во время проведения летней сессии приказ 86-нқ от 28.04.2020 г.

5.12 Внедрение в учебный процесс 100 учебников, переведенных на казахский язык

По программе «Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру» переведено на казахский язык 100 новых учебников с мировым именем.

С использованием материала учебников, изданных в рамках программы «Новое гуманитарное образование:

100 новых учебников на казахском языке», а именно книги «Жасампаз жандардың 7 дағдысы» в группе ММГ 18-2к2 прошел воспитательный час на тему «3 навыка достижения независимости личности».

В ходе кураторского часа была рассмотрена первая глава книги «Жасампаз жандардың 7 дағдысы» и презентованы 3 основных навыка достижения личной независимости.

По каждому навыку проведена разъяснительная работа, даны задания по привитию этих навыков у студенческой молодежи.

5.13 Организация самостоятельной работы обучающихся (СРО)

Исходными данными планирования самостоятельной работы являются учебные планы. В соответствии с этим учебным планом на факультете составлены графики выполнения самостоятельной работы для академических групп специальностей. В соответствии с учебным

процессом составлен и утвержден график СРСП (СРМП) (№1, 27.08.2020 г., №6, 18.01.2021 г.). СРСП (СРМП) проводится в соответствии с расписанием в течение всего академического периода с указанием сроков, времени и аудитории проведения по каждой дисциплине.

Методические указания к выполнению самостоятельной работы утверждены на заседании МК (№1, 27.08.2020 г., №6, 18.01.2021 г.).

Содержание самостоятельной работы состоит из заданий, содержащих темы, связанные с профессией обучающегося. Задачи постепенно усложняются, содержание которых содержит элементы новизны. При даче заданий учитывались различные уровни знаний обучающихся. Содержание заданий самостоятельной работы в целом связано с тем, что обучающийся стремится к творческому поиску и имеет связь с другими дисциплинами.

Таблица 5.15 - Сведения о разработке / издании учебного пособия, конспектов лекций, методических указаний по организации и выполнению СРО

№ п/п	Шифр и наименование ОП	Наименование учебника	Дисциплина	Ф.И.О., наименование разработанных/изданных УМЛ
1	Кафедра "Механика и машиностроение". 5B071200,	"Металл кескіш білдектердің құрылысы мен тағайындалуы" пәнінен курстық жобаны (көмек ретінде СӨЖ) орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар	Металл кескіш білдектердің құрылысы мен тағайындалуы	Арапов Б.Р.
2	6B07120, 6B07121, 6B07123 7M07120	«Пісіру өндірісін автоматтандырылған жүйесін жобалау» пәнінен СӨЖ орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар	Пісіру өндірісін автоматтандырылған жүйесін жобалау	Молдағалиев А.Б.
3		«Дәнекерлеу өндірісін ұйымдастыру және басқару» пәнінен СӨЖ орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар	Дәнекерлеу өндірісін ұйымдастыру және басқару	Аринова Д.Б.
4		Методические указания к выполнению СРС по дисциплине «Теоретическая механика и сопротивление материалов»	Теоретическая механика и сопротивление материалов	Абзалова Д.А.
5		Методические указания к выполнению СРС по дисциплине "Инженерная механика-2"	Инженерная механика-2	Токмуратов А.М.
6		Методические указания к выполнению СРМ по дисциплине «Надежность и долговечность машин»	Надежность и долговечность машин	Сейтказенова К.К.
Всего:		6		

5.14 Выполнение решений ученого совета / ректората по методической работе

В данном разделе представить отчет о выполнении решений Ученого совета и Ректората (табл.5.16.)

Таблица 5.16 – Сведения о выполнении решений Ученого совета / Ректората

№ п/п	Ф.И.О.	Решение Ученого совета и ректората дата и № решения	Выполнение
-------	--------	---	------------

1	Заведующий кафедрой: Мырзалиев Д.С.	О качестве учебно-методических материалов, размещенных на образовательном портале (Решение деканского часа: протокол №7, 02.12.2020).	№1, 28.08.2020 №2, 29.09.2020 №6, 18.01.2021 №7, 25.02.2021
---	--	---	--

Подготовка к новому учебному году

На 2021-2022 учебный год по специальности составлены: карта методического обеспечения дисциплины; план подготовки учебно-методической литературы; планы заседаний учебно-методического семинара, обсуждены на заседаниях кафедры (№12, 22.06.2021 г.).

Выводы и рекомендации:

Подводя итоги учебно-методической работы факультета, можно сделать следующие выводы и предложения:

1. Рекомендуются повысить методическую и научно-методическую обеспеченность для магистрантов.

2. Для повышения эффективности обучения необходимо внедрение в учебный процесс актов результатов НИР и повышения квалификации.

3. В целях применения инновационных методов обучения необходимо расширить использование: электронных учебников, видео лекций, видеолекций, кейсов, портфолио, ролевых игр и др.

4. При планировании издания УМЛ увеличить количество учебно-методических пособий и разработок на английском языке.

6.УСПЕВАЕМОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАФЕДРЫ

Итоги зимней экзаменационной сессий по кафедре «Механика и машиностроение» за 2020-2021 учебный год

1. Организационные вопросы

Согласно графику учебного процесса на 2020-2021 учебный год и учебному плану специальности, зимняя экзаменационная сессия проводилась с 14 декабря 2020 года по 30 декабря 2020 года.

2. Результаты сессий

№	Группа	Количество студентов			Абсолют. успеваемость, %	Показателей студентов в группе				Замечание
		всего	Из них			«2»	«3»	«4»	«5»	
			грант	коммерч.						
По 1– курсу										
1	ММГ 20-10к	7	7	-	85,7	1	2	4	-	Алдабергел Н.М. по 2 предметам –н\у
2	ММГ 20-10кс	1	1	-	0	1	-	-	-	Орынша Д.С. по 2 предметам – н\у, по 2 предметам –н\я
3	ММГ 20-10р	3	2	1	100	-	-	3	-	
4	ММГ 20-11к	2	2	-	100	-	-	2	-	
5	ММГ 20-13к	3	-	3	66,67	1	1	1	-	Копбай Д.А. по 1 предметам –н\у
6	ММГ 20-2к	15	14	1	93.33	1	3	10	1	АБДІҚАДІР Б.Б. по 1 предметам –н\у
7	ММГ 20-2р	5	4	1	100	-	1	4	-	
Всего		36	30	6	77.95	4	7	24	1	
По 2– курсу										
8	ММГ 19-2к	17	16	1	70,6	5	2	10	-	Абзалбек Н.С.: по 4 предметам – н\у, 1 пәннен – дос. Бектұрсын А.А.: по 5 предметам – н\у, по 1 предметам – дос. Исағалиұлы Қ.: по 4 предметам – н\у Сапар Б.Ж.: по 4 предметам – н\у Тілеу Д.М. по 6 предметам – н\у, по 1 предмету – дос.
9	ММГ 19-10к	14	14	-	42,86	8	1	5	-	Әшім Е.С по 1

										предмету – н/у Артуркуматов Б.Ф. по 3 предметам – н/у Ерниязұлы С. по 3 предметам – н/у Мұсаұлы А.. 2 пәннен – н/у Маркабаев А.М. по 1 предмету – н/у Нұрмаханов Б.Н. по 1 предмету – н/у Орынбасар С.М. по 1 предмету – н/у Шмат С.Б. по 1 предмету – дос.
10	ММГ 19-10р	6	6	-	66,67	2	4	-	-	Коваленко А.В. 6 пәннен- н/у, 7 пәннен – н/я Толбаев Б.Б.: 6 пәннен – н/у
11	ММГ 19-11р	2	-	2	50	1	1	-	-	Базаров Р.Д.: по 1 предмету – н/у
12	ММГ 19-13к	11	11	-	90,9	1	1	9	-	Илясбаев Б.Е. по 1 предмету – н/у
13	ММГ 19-2кс	1	1	-	0	1	-	-	-	Кәрімбек Д.Б.: по 2 предметам – 2
Всего		51	48	3	53,5	18	9	24	-	
По 3– курсу										
9	ММГ 18-2к1	23	23	-	60,87	9	10	1	3	Айгелді А.С. по 2 предметам – н/з; Алдан Ш.Б.: по 2 предметам – н/з; Асан Ж.Ж.: по 1 предмету – н/з; Асан Н.Б.: по 2 предметам – н/з; Ахметбек Н.Б.: по 1 предмету – н/з; Болат Б.Е.: по 2 предметам

										– н/з; Лесбек Н.С.: по 1 предмету – н/з; Мәтей Н.Н.: по 2 предметам – н/з; по 1 предмету – дос. Төлеген Б.Б.: по 2 предметам – н/з; по 1 предмету – дос.
10	ММГ 18-2к2	23	23	-	69,6	7	8	5	3	Қауымбаев .Қ.: по 6 предметам пәннен – н/у; по 1 предмету – дос.; Әуесханұлы Ш.: по 7 предметам – н/у; Болат Б.С.: по 1 предмету – н/з; Сейсен А.Б.: по 1 предмету – н/з; Сиязбек Р.: по 1 предмету – н/з; Тәжіхан Н.О.: по 1 предмету – н/у; по 2 предметам – н/з; Эргашев Х.З.: по 7 предметам – н/у;
	ММГ 18-2тк	7	7	-	100	-	4	3	-	
	ММГ 18-2р	10	10	-	60	4	1	5	-	Еламан Қ.Н.: по 2 предметам – н/з; Марат А.И.: по 1 предмету – н/з; Тлеуова А.Б.: по 2 предметам – н/з; Юлдашев А.М.: по 2 предметам – н/з;
11	ММГ 18-2рс	1	1	-	100	-	-	1	-	

Всего		64	64	-	78,1	20	23	15	6	
По 4– курсу										
	ММГ 17-2к1	17	17	-	82,35	3	-	13	1	Ашимов Қ.Б.: по 1 предмету – н/з; Назар М.Б.: по 1 предмету – н/з; Рысқыбай М.Б.: по 1 предмету – н/з;
	ММГ 17-2к2	13	11	2	91,7	1	3	9	-	Аманжол Ж.Н.: по 2 предметам – н/у;
	ММГ 17-2кт	10	10	-	100	-	1	7	2	
	ММГ 17-2р	10	10	-	90	1	-	7	2	Сергазиев Н.: по 1 предмету – н/з
Всего		50	48	2	92,26	5	4	36	5	
По кафедре		201	190	11	75,34	47	43	99	12	

**Итоги весенней экзаменационной сессии по кафедре «Механика и машиностроение»
за 2020-2021 учебный год**

1. Организационные вопросы

Согласно графику учебного процесса на 2020-2021 учебный год и учебному плану специальности, летняя экзаменационная сессия проводилась с 10 по 28 мая 2020 года.

2. Результаты сессий

№	Группа	Количество студентов			Абсолют. успеваемость, %	Показателей студентов в группе				Замечание .
		всего	Из них			«2»	«3»	«4»	«5»	
			грант	коммерч.						
По 1– курсу										
1	ММГ 20-10к	7	7	-	100	-	2	5	-	
2	ММГ 20-10кс	1	1	-	0	1	-	-	-	Орынша Д.С. 3 пәннен –н\у, 3 пәннен –н\я по 1 предмету – н/з
3	ММГ 20-10р	5	2	3	40	3	2	-	-	Сайдуллаев Л.: 6 пәннен –н\у, по 1 предмету –н\я; Мирхошимов В.: по 3 предметам –н\у, по 1 предмету –н\я; Абдукадирова Ш.:

										по 1 предмету – н/я;
4	ММГ 20-11к	2	2	-	50	1	-	1	-	Мауленова И.З.: по 1 предмету – н/я
5	ММГ 20-13к	3	-	3	66,67	1	2	-	-	Копбай Д.А. по 1 предмету – н/я
6	ММГ 20-2к	16	13	3	75	4	3	9		Кұдайқұл А.: по 1 предмету – н/у Даулетбеков Б.: по 1 предмету – получил 2, Оразалиев К.: по 1 предмету – получил 2 Таңатаров Е.: по 2 предметам – получил 2;
7	ММГ 20-2р	6	4	2	66,67	2	1	3	-	Ходжибаев М.У.: по 6 предметам в Ш.: по 2 предметам – получил 2,
Всего		40	29	11	56,9	12	10	18	-	
По 2– курсу										
8	ММГ 19-2к	15	14	1	68,8	7	4	4	-	Абзалбек Н.С.: по 1 предмету – н/у, Бектұрсын А.А.: по 6 предметам – н/у, по 1 предмету – н/я; Исағалиұлы Қ.: по 1 предмету – н/у; Ауелбек А.: по 1 предмету – н/у; Сапар Б.Ж.: 6 пәннен – н/у, по 1 предмету – н/я; Тілеу Д.М. по 3 предметам – н/у, 4 пәннен – н/я;
9	ММГ 19-10к	14	14	-	57,14	6	3	5	-	Әшім Е.С. по 3 предметам – н/у, 3 пәннен – н/я; Артуқматов Б.Ф. по 2

										предметам – н/у, 1; по 2 предметам –н/я; Ерниязұлы С по 4 предметам – н/у Мұсаұлы А.. по 4 предметам – н/у Орынбасар С.М. по 4 предметам – н/я Шмат С.Б. по 1 предмету – 2 алған.
10	ММГ 19-10р	4	4	-	75	1	-	3	-	Коваленко А.В. по 6 предметам – н/у,
11	ММГ 19-13к	9	9	-	100	-	2	7	-	
12	ММГ 19-2кс	1	1	-	100	-	1	-	-	
Всего		43	42	1	80,2	14	10	19	-	
По 3– курсу										
13	ММГ 18-2к1	23	23	-	78,26	5	10	6	2	Айгелді А.С. по 1 предмету – получил 2; Асан Ж.Ж.: по 1 предмету – н/у; Асан Н.Б.: по 3 предметам – н/я; Мәтей Н.Н.: по 1 предмету – н/у; по 4 предметам – н/я. Наврузов Н.: по 1 предмету – получил 2.
14	ММГ 18-2к2	24	22	2	66,67	8	6	9	1	Қауымбаев .Қ.: по 1 предмету – н/у; по 3 предметам –н/я.; Әуесханұлы Ш.: по 7 предметам – н/у; Алтынбеков М.: по 1 предмету – н/у; по 1 предмету – н/я.;

										Сафарбаев А.: по 2 предметам – н/у; по 5 предметам –н/я; Сиязбек Р.: по 1 предмету – н/у; Тәжіхан Н.О.: по 2 предметам – н/у; Умурзоков М.: по 1 предмету – получил 2;
15	ММГ 18-2тк	7	7	-	100	2	3	2	-	Оңланбек А.: по 1 предмету – 2 алған; Токтасын С.: по 2 предметам – н/у, по 3 предметам –н/я по 1 предмету – получил 2;
16	ММГ 18-2р	11	10	1	60	3	3	5	-	Еламан Қ.Н.: по 1 предмету – н/з; Марат А.И.: по 1 предмету – н/з; Тлеуова А.Б.: по 1 предмету – н/з, 1 пәннен – 2 алған;
Всего		65	62	3	76,23	18	22	22	3	
По кафедре		148	133	15	71,11	44	42	59	3	

7.КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА КАФЕДРЫ

ВКК проведен контроль качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры:

№ п/п	Дата	Ф.И.О. ППС. Дисциплина. Вид занятия. Тема занятия	Использованные инновационные технологии при проведении учебных занятий	Решения, замечания, предложения ВКК по посещенному занятию
1	2	3	5	6
1	15.09.2020 12.05 Шеберхана ID 597-678- 2379. Пароль 123456	Ст. пр. Сейтханов А. ММГ-18-2к1,2кт Предмет:«Қию өндірісінің негіздері және жабдықтыры». Тем:«Қуюдің ерекше турлері, металл қалыпқақую,қысыммен қую. »	Видео материалы. Видео слайды	Занятие проведено на должной методическом уровне. Преподаватель полностью раскрыл тему занятия. Продемонстрировал механические передачи с помощью ролика. Можно было четче построить связь со студентами с помощью опроса: вопрос –ответ. 4,5 баллов
2	7.10.2020 12.50. 130В. ID 350-596- 8267. Пароль 0000	Пр. Жумалиев Б. ММГ-19-2к. Пр.зан. Предмет:Пісіру өндірісі және технологиялық жабдықтар. Тема:«Дәнекерлеу есебі»	Видео материалы. Видео слайды	Занятие проводилось с подробным .объяснением каждого примераВсе требования вышей школы по проведению лекционного занятия соблюдены. Цель занятия достигнута. Замечания по части недостаточности предметной связи. 4,5 баллов
3	2.12.2020 14.00 323В, ID 506-587- 1119 Пароль0	Ст. пр С.К.Жилкибаева. Лекция. ММГ-19-3к,4к,7к. Предмет:«Теориялық механика және материалдар кедергісі» Тема:«Беріктік теориялы туралы түсінік. Курделі кедергі кезіндегі деформациялар мен кернеулер.	Видео материалы. Видео слайды	Во время занчтия разбирались все ситуационные моменты. Объяснения српровождались опросом предыдущего материала и заданием вопросов для самостоятельного изучнеия.. В качестве замечания недостаточный опрос слабо успевающих студентов. 4.6 баллов
4	16,11.2020 12.50 217Б, ID 580-355- 8359 Пароль567 89	Ст. прСуендыкова К.Б. Лекция. ММГ-19-1к,8к Предмет:«Материалдар кедергісі» Тема:«СЫҒЫЛҒАН сырықтардың орнықтылығы»	Видео материалы, Видео слайды	Лекция была проведена с объяснением всего материала на должном научно методическом уровне. Подготовленность студентов необходимого материала хорошая. Необходимо в большем масштабе использовать видео материалы. 4,7 баллов.

5	26.02.2021 09. 35 ID 512-138-1333, Пароль 0000	Актаева У.Ж. т.ғ.к.,доцент, ЖТ-19-4к1, Пр.зан. Предмет: Теориялық және қолданбалы механика. Тема:БҒғысу мен буралу деформациясын есептеу	Видео материалы, слайды	Занятие проведено на должном методическом уровне. Был проведен опрос пройденного материала и на базе этих знаний раскрыта тема нового занятия. Цель занятия достигнута. Занятие проведено на должном методическом уровне, что соответствует требованиям высшей школы. Объяснение новой темы проведено ясно, четко с применением ситуативных моментов, что позволило студентам понять тему занятия.Необходимо применять больше видео материалов, слайдов-4,8 балл
6	02.04.2021 15. 05 ID 884-200-7104, Пароль 831150	Печерский В.Н. т.ғ.д.,проф. ММГ-18-2р Лекция Предмет: Технология машиностроения Тема:Обработка фасонных шлицевых поверхностей	Слайды, видео материалы, дискуссия	Лекция проведена на высоком методическом уровне, соответствует всем требованиям высшей школы. Опрос, проведенный по знаниям предыдущих материалов показал , что студенты полностью освоили материал . Лекция проведена с использованием интернет ресурсов, показаны слайды с разъяснениями. Приведено много примеров использования данного метода обработки поверхностей. Студенты были заинтересованы, так как этот материал им необходим при выполнении курсовых работ.-4,9 балл
7	19.03.2021 15. 05- 16. 10 ID 984-145-7394, Пароль123 456 Комп-мен ID 2932817996 , Пароль123 4	Казтуганова Г.А. аға оқытушы ММГ-19-13тк Пр.зан. Предмет: Professionally oriented foreign language тема : Practical lesson №8 «Casting»	Видео материалы, Слайды,интернет ресурсы	Практическое занятие было проведено, согласно всем требованиям высшей школы. Стоит отметить, что так как занятие проводилось на английском языке, преподаватель приложил большие усилия, чтобы заинтересовать студентов: онлайн игра «Quizizz», показ слайдов, опрос домашнего задания, показ видео материала, взятого из интернет ресурсов. Студенты полностью освоили этот материал. Преподавателем цель занятия была в полной мере выполнена. К сожалению недостаток времени не позволяет еще больше внимание уделять студентам, плохо знающим

Количественные и качественные показатели контроля качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры

Посещения учебных занятий ППС кафедры с целью контроля качества подготовки и проведения, из них:	Количество занятий				
	по плану	4	фактически	4	
	Количество занятий по баллам				
	ниже 3,6	3,6-3,9	4,0-4,5	4,6-5,0	Всего
• Лекции	-	-	1	3	4
• практические занятия	-		1	2	3
• лабораторные работы	-			-	
ИТОГО:	-		2	5	7

Проведение анализа:

Качество подготовки и проведения посещенных учебных занятий ППС кафедры хорошее. Как видно из приведенной таблицы, проведенные занятия либо вполне удовлетворяют современным требованиям организации образовательного процесса в вузе либо занятия являются квалификационными и отвечают современным требованиям организации образовательного процессе в вузе.

1 Принятые решения по результатам взаимопосещения на заседаниях кафедр.

Качественная подготовка учебных занятий ППС кафедры. В полугодовом отчете составлены таблицы по проверке занятий с председателем и членами комиссии.

В соответствии с утвержденным планом были организованы и проведены мероприятия по открытым лекциям, наглядным и расширенным лабораторным занятиям.

2 Предложения и рекомендации по повышению качества подготовки и преподавания учебных занятий.

Для качественного проведения учебных занятий необходимо оснастить все аудитории интерактивными досками, а также посещение молодых преподавателей занятий у ведущих профессоров и доцентов.

3 Степень оказания практической помощи ВКК преподавателям кафедр в повышении качества подготовки и проведения учебных занятий.

Практическая помощь ВКК в повышении качества подготовки и преподавания занятий для преподавателей кафедры. Нужно ежегодно обновлять раздаточные материалы для студентов с учетом развития техники и технологий, использовать последние достижения информационных технологий.

4 Результативность контроля качества подготовки и проведения учебных занятий.

Принятые решения: Выводы по утвержденному порядку занесены в протокол, запланированы мероприятия по устранению недостатков.

5 Выявленные в ходе контроля качества подготовки и проведения учебных занятий нарушения ППС. В ходе контроля качества подготовки и проведения учебных занятий кафедры нарушений ППС не было.

6 SWOT анализ

S – сильные стороны	W – слабые стороны
Учитывая специализацию кафедры, для применения информационных технологий необходимо ознакомление с технологическими процессами связанные в нефтегазовой отрасли.	Необходимо организовать работу комиссии, с участием ведущих профессоров и доцентов кафедры.
О - возможности	N – риски
Выводы по утвержденному порядку занесены в протоколы и были обсуждены на заседании кафедры	Молодой преподавательский состав кафедры, а следовательно недостаточно полное использование новых педагогических и специализированных учебных методик

Предложения:

Для обеспечения качественной подготовки и проведения занятий ППС кафедры необходима практическая помощь ППС, имеющих большой педагогический стаж.

Обеспечить аудитории необходимыми техническими средствами во время проведения занятий.

Результаты ВКК занятий ППС обсуждены на заседании кафедры и приняты соответствующие решения (протокол №10 от 24.05.01.2021 г.).

8. КОНТРОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ

Содержание СРС по дисциплинам – задания РГР, РПР рассмотрено и утверждено на заседании кафедры (протокол №2 от 16.09.2020 г., протокол №6 от 15.01.2021 г.). График СРС по всем дисциплинам составлен по учебному плану и был утвержден заведующим кафедры и деканом факультета.

В электронных журналах преподавателей АСУ ВУЗа на каждую группу отводится место для рейтинга - контроля знаний студентов, куда регулярно заносятся результаты всех видов контроля по неделям.

В учебных программах студентов (силлабус) отражаются все виды учебной работы студентов (входной контроль, РПР и РГР, лабораторные работы, курсовые работы и проекты).

Текущий контроль знаний студентов осуществляется всеми преподавателями кафедры, регулярно в соответствии составленными ГКВЗ.

Баллы в процентах проставляются преподавателями в журналах по мере выполнения видов работ. Итоги контроля самостоятельной работы – текущая успеваемость студентов проставляется в соответствии графика контроля знания студентов.

Каждый студент получает индивидуальное задание РГР, РПР. Консультации и прием СРС проводятся в виде СРС по утвержденному графику с группой конкретному заданию.

Организация и контроль курсового проектирования (работы) осуществляется, утверждением темы курсовых работ (проектов) по дисциплинам кафедры. Тематика курсовых проектов (работ) утверждена на заседании кафедры (протокол №1 от 27 август 2020 года, протокол №6 от «15» январь 2021 года).

Оформление курсовых проектов (работ) производилось в соответствии с требованиями СМК ЮГУ ПР 7.02-2015 (Версия 05). В тематике курсовых проектов (работ) присутствуют элементы самостоятельного исследования.

Имеется журнал регистрации тем курсовых проектов (работ) свидетельствует наличие на кафедры распоряжения по кафедре о назначении комиссии для приема защиты курсовых проектов (работ), наличием ведомостей защиты курсовых проектов (работ), наличием протоколов защиты курсовых проектов (работ).

Для качественной оценки КР и КП на заседание кафедры утверждается комиссия и график по приему курсовых работ (проектов). Для улучшения качества СРС необходимо подготовить многоуровневые задания СРС.

9. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

На кафедре проводится научно-методическая работа, имеющая направление научного обоснования дидактики обучения в ВУЗе, также осуществляется реализация результатов научно-методической работы в учебный процесс. Работа научно-методического семинара кафедры проводилась по утвержденному следующему плану кафедры на 2020-2021 учебный год.

Выполнение плана проведения методических семинаров на кафедре

№	Тема семинара	День проведения	Ф.И.О. преподавателя-докладчика	№ протокола
1	«Қашықтықтан онлайн оқыту методикасы, жабдықтар мен ІТ ресурстар»	«25» 09. 2020 г	доцент Мырзалиев Д.С.	Протокола № 1
2	«Организация онлайн занятия по предмету «Технология литейного производства»	«28» 10. 2020 г	профессор К.К.Сейткаенов аның	Протокола № 2
3	«Пісіру өндірісі және технологиялық жабдықтар» пәні	«25» 11. 2020г	Профессор Арапов Б.Р.	Протокола №3

	бойынша онлайн СӨЖ ұйымдастыру әдістемесі»			
4	«Методика организации дистанционного обучения студентов по техническим дисциплинам»	«17» 02. 2021 г	Доцент Д.Абзалованың	Протокола № 4
5	«Методика формирования навыков самостоятельной работы магистрантов (СРМ) в условиях дистанционного обучения».	25. 03. 2021г	Профессор Печерский В.Н.	Протокола № 5
6	Студенттердің «Машинажасау технологиясы» пәнінен СӨЖ ұйымдастыру әдістемесі	29. 04. 2021г	PhD доктор Ибрагимова З.	Протокола № 6

Готовые к публикации научно-методические разработки ППС обсуждаются на научно-методических семинарах. Всего в 2020/2021 учебном году, соответственно плану, проведено 6 семинаров.

На кафедре научно-методическая работа ведется, согласно плана научно-методического семинара. На научно-методическом семинаре обсуждались вопросы высшей школы, внедрение результатов магистерских диссертации, внедрение результатов магистерских диссертации в производство и учебный процесс. Также было проведена предварительная защита магистерских диссертации 2020-2021 учебного года.

Преподавателями ППС совместно с специалистом отдела электронного контента была разработана электронная монография, краткая характеристика изданных научно-методических работ отражено в табл. 9.1

Таблица 9.1 – Изданные научно-методические работы

Ф.И.О. преподавателя	Название научно-методической работы	Количество печатных листов	Издательство
1	2	3	4
Дасибеков А. Мырзалиев Д.С.	Монография. Линейная и нелинейная задачи консолидации неоднородных упругоползучих грунтов	7,75	Типография "Әлем" 2020 г.
Сейтказенова К.К. Саипов А. А,	Монография. Динамика и устойчивость углеродистых нанотрубок передающих жидкость	7,5	ЮКУ им.М.Ауэзова, 2020 г.

10. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. КОЛИЧЕСТВО ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНЫХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ;

СОГЛАСНО ПЕРСПЕКТИВНОМУ ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЛАНУ УНИВЕРСИТЕТА 2016-2020 ГГ. И ГОДОВОМУ ПЛАНУ КАФЕДРЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ: 5

1. Б-16-05-11 «Исследование влияния технологических и эксплуатационных условий на долговечность и прочность оборудования и конструкций и разработка методов повышения прочности»

научный руководитель: д.т.н., профессор Айнабеков А.И.

исполнители разделов: д.т.н., профессор Арапов Б.Р., д.т.н., профессор В.Н. Печерский, д.т.н., профессор Сейтказенова К.К., д.т.н., профессор Сулейменов У.С.

2. Б-16-05-12 «Научные исследования и опытно-конструкторские работы по разработке технологии и оборудования использования возобновляемых источников энергии»
научный руководитель: д.т.н., профессор Арапов Б.Р.
3. Б-16-05-13 «Исследование технологических процессов обработки поверхностей с целью повышения качества и долговечности деталей на основе процессов формообразования и поверхностного упрочнения».
научный руководитель: д.т.н., профессор Печерский В.Н.
4. Б-16-05-14 «Разработка математических моделей нелинейной консолидации упруго-ползучих грунтов»
научный руководитель: д.т.н., профессор Дасибеков А.Д.
5. Б-16-05-04 «Анализ и синтез плоских и пространственных механизмов высокого класса»
научный руководитель: к.т.н., профессор Абдрашев С.Ж.

2. Количество научно-исследовательских работ по актуальным направлениям, финансируемым Министерством и другими государственными органами, международным фондом и организациями;

В 2020-2021 учебном году продолжается финансирование грантов на выполнение проектов, выигранных по конкурсу МОН РК по темам 2018-2020 гг.: 3

1. «Разработка механико-математических моделей нелинейных задач консолидации грунтов» (руководитель д.т.н., проф. Дасибеков А.Д., финансирование 21 млн тенге, на 2020 год – 7 млн.тенге);
 2. «Решение системы теоретических уравнений для создания адекватных моделей процессов формообразования при обработке резанием» (руководитель Ph.D, доц. Ибрагимова З.А., финансирование 30 млн тенге, на 2020 год – 10 млн.тенге);
 3. «Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых». (Руководитель Ходжибергенов Д.Т.)- 20 млн. тенге.
- Фактическое финансирование НИР – всего по кафедре «Механика и машиностроение» - 37 млн. тенге

3. Результаты НИР, внедренные в производство и в учебный процесс;

Профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры ведется НИР в соответствии с планом выполнения НИР.

Имеются акты внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс.

Результаты НИР, внедренные в производство – 8 актов внедрения

Внедрены результаты исследований по прогнозированию долговечности нефтегазохимического оборудования и других конструкций в виде актов внедрения на производстве разработанных методик расчета на прочность и долговечность: АО «Карданвал», ТОО «ЭкоФарм Интернейшнл», ТОО «Эталон», ТОО «Казгеомаш», ТОО «Люкс-строй», ТОО «ТЕКТА Story Service».

Результаты НИР, внедренные в учебный процесс: - 3 акта внедрения

Результаты НИР ППС внедрены в учебный процесс в виде отдельных лекции, лабораторных работ, учебников и учебных пособий. Результаты научно-исследовательских работ профессоров Арапова Б.Р., Сейтказеновой К.К. и доцентов Мырзалиева Д.С., Актаевой У.Ж., Абзаловой Д.А., Молдагалиева А.Б. внедрены в учебный процесс.

4. Участие в научных конкурсах, конференциях, выставках;

Результаты научно-исследовательских работ ППС кафедры опубликованы и апробированы на научно-практических и международных научно-практических конференциях республиканского значения, а также на конференциях дальнего и ближнего зарубежья, в частности: Шефилд, Прага, София, Харьков, Донецк, Алматы, Шымкент, и т.д.

В том числе, ППС кафедры ведется научное руководство над курсовыми, дипломными проектами и магистерскими диссертациями. Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в материалах научно-практической студенческой конференции, в журналах «Горный журнал», «Тяжелое машиностроение», «Наука и образование Южного Казахстана», «Поиск», «Вестник НИА РК», «Вестник КазГАСА», «Вестник МКТУ» и т.д.

В отчетном году ППС кафедры участвовал с докладами в следующих конференциях и ими опубликованы научные статьи в журналах:

III International conference «Industrial technologies and engineering», ICITE – 2020, part II, 28-29 October, 2020 y. («Өндірістік технологиялар және инжиниринг» III халықаралық конференциясы, ICITE – 2020, 28-29 қазан 2020 ж.)

М.Әуезов атындағы ОҚМУ-інің «Мәңгілік ел жастары-Тәуелсіздік кепілі» атты жаратылыстану, техникалық, әлеуметтік гуманитарлық және экономикалық ғалымдар бойынша 24-ші студенттік ғылыми конференциясы.

Международная научно-практическая конференция «Ауэзовские чтения -19: новые импульсы науки и духовности в мировом пространстве», том 5, Шымкент, 2021 г.

Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka konference “Veda a technologie: krok do budoucnosti-2020” Praha. 2020.

Согласно тематическому плану научно - исследовательских работ университета, на кафедре проводятся НИР по 5 направлениям.

В 2020-2021 учебном году профессора кафедры Айнабеков А.И., Печерский В.Н., Арапов Б.Р., Сейтказенова К.К., PhD Ибрагимова З.А., подготовили 5 заявки для участия в конкурсах по грантам МОН.

5. Количество изобретений, патентов, монографий, научных публикаций;

Результаты научных и творческих работ кафедры.

1. Публикация научно-исследовательских работ, участия на конференциях:

Преподавателями кафедры, докторантами, соискателями и магистрантами в 2020-2021 учебном году в периодических и других журналах Казахстана опубликованы - 62 научных статей. В журналах с импакт-фактором – 2 статьи. При этом в периодических журналах дальнего зарубежья – 3; в журналах ближнего зарубежья – 4; в журналах, утвержденных МОН РК – 11; участие на зарубежных конференциях с докладами – 1 (Украина); участие на конференциях ближнего зарубежья -4; участия на международных, республиканских и региональных конференциях -35.

- республиканский научный журнал «Вестник КазНУ» - 1; «Новости науки Казахстана» (Алматы қ.) - 3.

2. Опубликованные патенты: 2

1 «Композиционное покрытие на основе эпоксидно-новолачного блоксополимера ксилитана» *Получен инновационный патент РК, №5448 от 16.10. 2020г.*

2. «Модификатор ржавчины» *Получен патент на полезную модель от 11.12.2020г.*

б. Количество студентов, участвующих в научно-исследовательской работе (НИРС);

Студенты специальности 5В071200 - Машиностроение принимают активное участие на студенческих научно-практических конференциях и олимпиадах, проводимых в ЮКГУ им. М. Ауэзова.

В 2020-2021 учебном году студенты кафедры «Механика и машиностроение» Бакирова Х., Толен А. (ст. гр. ММГ-17-2р) под руководством д.т.н., профессора Сейтказеновой К.К., к.т.н., доцентов Абзаловой Д.А., Молдағалиев А.Б. и PhD, старшего преподавателя Ибрагимовой З.А. подали 2 работы для участия в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов.

По результатам Республиканского конкурса научно-исследовательских работ среди студентов высших учебных заведений работа студента гр.ММГ-17-2к2 Музаффаров Г. удостоена дипломом 2 степени (научный руководитель Ph.D, доцент Ибрагимова З.А.).

По итогам трех туров Республиканской предметной олимпиады по специальности 5В071200 – Машиностроение (дисциплины «Основы взаимозаменяемости» и «Машинная графика», «Конструкционные материалы и термическая обработка», «Технология машиностроения») студенты группы ММГ-17-2р Абылкасым Касымхан и группы ММГ-17-2тк Төлен Әмір награждены Дипломами II – степени, а команда Южно-Казахстанского государственного университета им. М.Ауэзова получила благодарственное письмо за активное участие от ректора Казахского национального аграрного университета Есполова Т.

По результатам проведения университетской 24-й студенческой научно-практической конференции по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам «Мәңгілік ел жастары-тәуелсіздік кепілі» Южно-Казахстанского государственного университета

им. М. Ауэзова по секции “Актуальные проблемы машиностроения”, проведенная в период с 11-12.03.2021г. участвовало 64 студента, которыми были заслушаны 29 докладов. Решением секции удостоены дипломами студенты группы ММГ-19-13тк Сапарбай Н.Е., Арызбай Б.З. - за занятое 1-е место (научный руководитель к.т.н., доцент Мырзалиев Д.С.), за занятое 2-е место ст.группе ММГ-19-13тк Нұрсұлтан А., Мамыров Б. (научные руководитель преподаватель Сейдуллаева О.Б.), за занятое 3-е место ст.группы Ешанқұл Н., Шухратов М. ММГ-17-2р, (научные руководитель к.т.н., доцент Абзалова Д.А.).

В отчетном учебном году 64 студентов машиностроительной специальности с преподавателями кафедры проводили научно – исследовательскую работу. Результаты исследования переданы для публикации в виде 29 научных статей. (Приложение-2)

7. Наличие договоров и соглашений о сотрудничестве с зарубежными организациями образования и научными центрами;

На кафедре имеются договора о сотрудничестве с Харьковским политехническим университетом в лице Аврамова К.В. (г. Харьков, Украина) и Ташкентским институтом ирригации и мелиорации Мирсаидов М. (г. Ташкент, Узбекистан).

8. Зарубежные командировки, обмен и стажировки ППС и студентов, участие в международных конференциях, выставках и т.д.

9.

10. Осуществление подготовки научно-педагогических кадров на основе магистратуры, соискательства;

В 2020-2021 учебном году на кафедре «Механика и машиностроение» обучаются 9 магистрантов (1-курс 6 магистранта; 2-курс 3 магистранта;) по направлению подготовки 6М071200- Машиностроение.

22 июня 2021 года на кафедре прошла успешно защита 3 магистерских диссертации на соискание академической степени магистр технических наук (Нұрғиса Ж., Ерғали Қ., Бахрам Ж.).

В 2020 году закончил целевую докторантуру по специальности 7D071200-Машиностроение Казахском Национальном Исследовательском Университете им. Сатпаева старший преподаватель кафедры Сейтханов А.

11. Обсуждение, рецензирование диссертаций, научно-исследовательских работ по профилю кафедры и подготовка по ним заключений.

22 июня 2021 года на кафедре прошла успешно защита 5 магистерских диссертации на соискание академической степени магистр технических наук (Нұрғиса Ж., Ерғали Қ., Бахрам Ж.) по которым прошло бурное обсуждение и рецензирование диссертации.

ОТЧЕТ

кафедры «Механики и машиностроения» по научно-исследовательской работе студентов

1. Количество студентов дневной формы обучения - 142.
2. Количество студентов, занимающихся НИРС - 45 и УИРС - 53.
3. Количество студентов, участвовавших на факультетских конференциях – 38.
4. Количество студентов, участвовавших в университетской конференции - 38.
5. Участие студентов в конференциях вузов РК.

№ п/п	Название конференции, вуза (дата)	Тема доклада	Ф.И.О. студента (группа)	Ф.И.О. научного руководителя	Примечание (дипломы, грамоты и т.д.)
1					

6. Участие студентов в конференциях вузов ближнего и дальнего зарубежья (раздельно).

№ п/п	Название конференции, вуза, страны, города (дата)	Тема доклада	Ф.И.О. студента (группа)	Ф.И.О. научного руководителя	Примечание (дипломы, грамоты и т.д.)

7. Количество публикаций по результатам НИРС, пропаганда НИРС в СМИ (полные выходные данные).

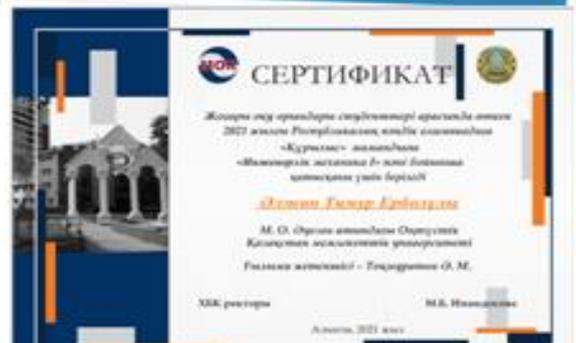
№ п/п	Название публикаций	Где опубликовано	Ф.И.О. студентов (группа), Ф.И.О. руководителя	Кол-во стр.	Вид публикации
1.	Напряженно-деформированное состояние полых оболочек с учетом геометрической нелинейности	Труды XXIV-й республиканской научной конференции на тему «Молодежь мәңгілік ел – гарант независимости» по естественным, социально-гуманитарным и экономическим наукам, том 4, 11-12 наурыз, с.102-103	Дорофеев А., Избасаров О. – гр. СМ – 19-бр. Доц. Токмуратов А.М.	2	Статья
2	Орын ауысу тәсілінің матрицалық түрі.	Труды XXIV-й республиканской научной конференции на тему «Молодежь мәңгілік ел – гарант независимости» по естественным, социально-гуманитарным и экономическим наукам, том 4, 11-12 наурыз, с.125-126	Райханова Г. Набиева А. –гр. СМ 19 6К4, СМ 19 7К	2	Статья
3	Екпіні аз өзендердің энергиясын қолдануға арналған жағаға орнатылатын қалқымалы турбиналы шағын су электр станциясы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮГУ, Шымкент-2021 С 28-30	Ахметбек Н., Кадырбек Н. ММГ-18-2к1 тобының студенттері, Научный руководитель: т.ғ.д., проф. АРАПОВ Б.Р.	2	статья
4.	Қалқымалы су турбинасының шағын электр станциясына жалғап өзен жағасына орналастыру	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 С 44-46	Ануар Д., Мусабек Т. – студенті гр. ММГ-18-2К1 Научный руководитель: т.ғ.д., проф. АРАПОВ Б.Р.	2	статья
5	«Коррозия и защита от коррозии изделий машиностроения»,	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021	Иванов А., ст. гр. ММГ-17-2тк, доц.Абзалова Д.А., ст пр Суендыкова К.Б.	2	статья

6	«Обоснование выбора показателей качества лакокрасочных материалов и покрытий»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮГУ, Шымкент-2021	ЕшанкулН., Шухратов М.,ст. Гр. ММГ-17-2т доц.Абзалова Д.А., ст пр Суендыкова К.Б.		статья
7	«Теоретические предпосылки к разработке состава лакокрасочного покрытия на основе эпоксидно-новолочного блоксополимера ксилитана»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮГУ, Шымкент-2021	Асембек Г., Толен Э., Гр. ММГ-17-2т доц.Абзалова Д.А., ст пр Суендыкова К.Б.	2	статья
8	«Машина бөлшегі стартердің қуаттылығы»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮГУ, Шымкент-2021 с.71-73	Калдарбекова Н.М., Төребек Б.Қ., Ст пр Қазтуғанова Г.А. Гр. ММГ 18 2 К1		статья
9	«Автокөлік аспасын тәжірибе жүзінде зерттеу»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.86*87	Молдыяр О.Е., Әліхан , Ст пр Қазтуғанова Г.А. Гр. ММГ 18 2 К2		
10	«Пандусты конвейерлік механизмге ауыстыруды тәжірибелік зерттеу»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.89-90	Мусабеков Т.Н., Абдімұхтар А., Ст пр Қазтуғанова Г.А. Гр. ММГ 18 2 К2		
11	«Қозғалтқыштың тозу критерийлеріне эксперименттік зерттеу жүргізу»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.100-101	Ораз Д.Ж., Болысмұрат Ж.Ж., Ст пр Қазтуғанова Г.А. Гр. ММГ 18 2 К2		
12	«Автокөлік мойынтірегін тәжірибе жүзінде зерттеу»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.108-109	Сапар Т.Т., Қадырбек Н.Қ., Ст пр Қазтуғанова Г.А. Гр. ММГ 18 2 К1		

13	«Повышение циклической прочности деталей машин упрочнением поверхностей».	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.124-126	ММГ-20-2р Есиркепов А ММГ-20-10р Абдукадирова Ш к.т.н., доц. Молдагалиев А.Б.		
14	«Механикалык өңдеу операцияларын сәйкестендіру алгоритмі»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.95-97	ММГ-19-13тк студенттері Нұрсұлтан А.Н., Мамыров Б.А. преп. Сейдуллаева О.Б.,		
15	«Беріктендіріп өңдеуден кейінгі түйісу аймағындағы антифрикциялық жабығының оңтайлы қалыңдығы мен қысымын анықтау»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.25-27	ММГ-19-13тк студенттері Аманжол А.А., Габдулов Н.Н. преп. Сейдуллаева О.Б.,		
16	«Машина бөлшектерінің жұмыс беттерінің сапасын технологиялық қамтамасыз етудің заманауи әдістерін талдау»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.109-111	ММГ-19-13тк тобы студенттері Сапарбай Н.Е., Арызбай Б. Доц. Мырзалиев Д.С.		
17	«Применение передаточной функции операции при проектировании технологических процессов»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.101-102	ММГ-18-2р тобы студенттері Оразәлі М.М., Гафуров З.Б. Доц. Мырзалиев Д.С.		
18	«Беттік қабат кернеулі-деформацияланған күйінің жұмыс беттерінің пайдаланым сипаттамаларын а эсері»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.87-88	ММГ-18-2тк тобы студенттері Момын Н.Ә., Шамшетов Ж.Т Доц. Мырзалиев Д.С.		
19	«Построение передаточной функции операции	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к	ММГ-18-2р тобы студенттері Біржан Б.К., Пернебек Д.Н Доц. Мырзалиев Д.С.		

	плоского шлифования»	глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021 с.52-54			
20	Изнашивание инструментальных материалов при обработке резанием.	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКУ, Шымкент-2021	Бакирова Х.Н., Ешенкул Н.К. - студенты гр. ММГ-17-2кт, Рук. Сейтказенова К.К.-д.т.н., проф		
21	Стерженді конструкцияларды шекті элементтер тәсілімен есептеу.	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 4 ЮКУ, Шымкент-2020	Серикбаева Ш., Қалдарбекұлы Қ. – гр. ММГ-18-6к1 Ғылыми жетекшісі: Жылкибаева С.. – РН доктор		
22	ОСОБЕННОСТИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПАЗОВ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКГУ, Шымкент-2021	Болатбек Е., Дарибаева Г. – студенты группы ММГ-17-2р Печерский В.Н. - д.т.н., профессор		
23	«Современные методы исследования и перспективные способы измерения процесса резания» 98-100с.	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКГУ, Шымкент-2021	Ораз Д., Қалдарбекова Н., Рук Ибрагимова З.А.		
24	«Современные методы исследования и перспективные способы измерения процесса резания»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКГУ, Шымкент-2021 123-124с	Төрөбек Б.Қ., Нұрсайын Д.С., Рук Ибрагимова З.А.		
25	«Анализ тенденций развития технологий механической обработки»	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 5 ЮКГУ, Шымкент-2021 134-135с.	Шамшетов Ж.Т., Ақынбек Н.Р, Рук Ибрагимова З.А.		







9. Участие студентов в предметных олимпиадах в других вузах РК.

№ п/п	Название олимпиады, вуза (дата)	Дисциплина	Ф.И.О. студентов (группа)	Ф.И.О. руководителя	Примечание (дипломы, грамоты и т.д.)
1.	Республиканская предметная олимпиада, КазГАСА, 14-16 апр 2021, Алматы	Инж. механика	Райханова Г.гр.СМ-19-6К4 Тажибай А.гр.СМ-19-6К4 Набиева А. СМ 19 7К Бакберген С.СМ 19 7К Дорофеев А. гр.СМ-19-6р Садырбаев О. гр.СМ-19-6р	Доц. Токмуратов А.М.	2-е место Райханова Г.
2.	Республиканская предметная интернет - олимпиада, Университет им. Сатбаева. Алматы МАРТ 2021	Инж. механика	Райханова Г.гр.СМ-19-6К4 Набиева А. СМ 19 7К Бакберген С.СМ 19 7К Дорофеев А. гр.СМ-19-6р Садырбаев О. гр.СМ-19-6р	Доц. Токмуратов А.М.	Садырбаев О. – 1е место Набиева А. – 3е место
3.	XIII Республикалык пәндік Олимпиада	Машина жасау	Абилкасим К Толен А Молдияр Ж	Доц Мырзалиев Д.С.	Абилкасим К – 2ші орын Толен А – 2ші орын

10. Участие студентов в предметных олимпиадах ближнего и дальнего зарубежья.

№ п/п	Название олимпиады, вуза, страны, города (дата)	Дисциплина	Ф.И.О. студентов (группа)	Ф.И.О. руководителя	Примечание (дипломы, грамоты и т.д.)

11. Количество студентов, принимавших участие в ежегодном республиканском конкурсе НИРС МОН РК.

12. Участие студентов в других конкурсах НИРС РК, ближнего и дальнего зарубежья (раздельно).

№ п/п	Название конкурса, вуза, страны, города (дата)	Тема работы	Ф.И.О. студентов (группа)	Ф.И.О. научного руководителя	Примечание (дипломы, грамоты и т.д.)
1	ЖАСТАР, ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯ VI Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция Шымкент ЮКУ им Ауэзова 30.11.2020		Нұрсұлтан А.	Доц. Мырзалиев Д.С.	Диплом 1й степени
1	ЖАСТАР, ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯ VI Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция Шымкент ЮКУ им Ауэзова 30.11.2020		Сапарбай Н.	Доц. Мырзалиев Д.С.	Диплом 1й степени

13. Количество СНК, СКБ (СТБ); количество членов НСО (28 ст.), СНК, СКБ (29). В течение года на кафедре работало 5 СКБ.

Министанции. Руководитель – Арапов Б.Р., д.т.н., проф.

Состав : **Ахметбек Н., Кадырбек Н. Ануар Д. , Мусабек Т.** ММГ-18-2к1
Основное научное направление : Береговая лопастная гидротурбина для вялотекущих рек.

Результаты : разработка конструкторско-технической документации турбины, рабочие чертежи деталей.

Износостойкость Руководитель – Сейтказенова К.К., д.т.н., проф.

Состав : Бакирова Х.Н., Ешенкул Н.К. -студенты гр. ММГ-17-2кт,
Основное научное направление : разработка экономнолегированной износостойкой стали .
Исследование дефектов литья.

Результаты : статья

Химико-термическая обработка . Руководитель – Печерский В.Н., д.т.н., проф. Состав:

Основное научное направление: Проблемы повышения ресурса деталей машиностроения.

Результаты: направлены на республиканский конкурс студенческих работ.

Численные методы . Руководитель – Токмуратов А.М. , к.т.н., доц.

Состав : Дорофеев А. . СМ -19-6Р

Райханова Г. - СМ 19 6К4 Набиева А. СМ 19 7К

Основное научное направление : Расчет сложных строительных конструкций и сооружений на основе численных методов строительной механики.

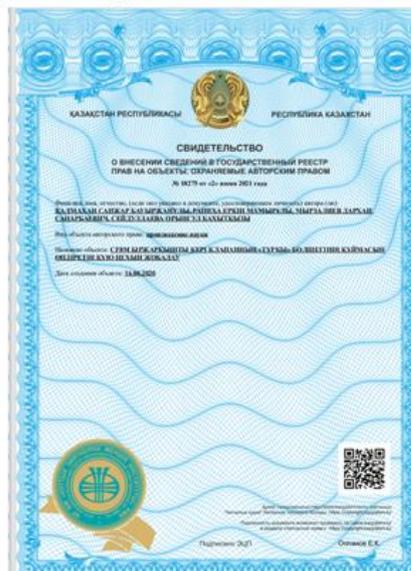
Результаты : 2 статьи.

14. Количество студентов, выполнивших дипломные работы (проекты), в т.ч. с элементами НИР (22 ст.).

15. Количество студентов, участвующих в выполнении НИР по х/д, г/б темам (2).

16. Работа по патентно-изобретательской деятельности студентов

По патентно-изобретательской работе нужно особо выделить заслуги доц. Мырзалова Д.С.



11. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ

1. По проведению производственных практик на кафедре имеются 21 договор.

2. Названия баз практик за 2020-2021 учебный год и количество, проводимых практик:

Учебная практика: Южно-Казахстанский университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение» с 31.05.2021 - 04.06.2021 г.г ;

1-производственная практика: АО «Карданвал», ТОО «Сона Строй», ТОО «Шымкент Эталон», ТОО «КазТермоПласт», ТОО «Dana TRADE», ТОО «KARLSKRONA» - 31.05.2021 – 18.06.2021гг.

2-производственная практика: ТОО «KazFerroGroup», АО «Карданвал», ТОО «Шымкент Эталон», ИП «PROFIT», ТОО «Asia Trafo», ТОО «Shymkent Temir», ТОО «KazBuilPartner», АО «Кентау трансформатор заводы»- с 31.06.2021 - 09.07.2021г.г.

Преддипломная практика: ТОО «Шымкент Эталон Зауыты», ТОО «KARLSKRONA LC AB», ТОО «Сона Строй», АО «Карданвал», ТОО «KAZMEDPRIBOR Холдинг», ТОО «МЭМ», ТОО «Asia Trafo», ТОО «Dana Trade», ТОО «Medcomfort», ТОО «КАЗГЕОМАШ» - с 25.01.2021– 09.04.2021г.г.

Для студентов направления бакалавриата 5В071200 – «Машиностроение», 6В07120 – «Машиностроение», 6В07121 – «Технология машиностроения», 6В07122 – «Литейное производства и обработка металлов давлением», 6В07123 – «Проектирование и организация сварочного производства» предусмотрено в учебном плане в объеме 1 кредита «Учебная практика», 3 кредита «1-производственная практика», 6 кредита «2-производственная практика» и «Преддипломная» в объеме 11 кредитов.

В соответствии с планом и академическим календарем 2020-2021 учебного года по специальности 5В071200 – «Машиностроение» и по образовательным программам 6В07120 – «Машиностроение», 6В07121 – «Технология машиностроения», 6В07122 – «Литейное производства и обработка металлов давлением», 6В07123 – «Проектирование и организация сварочного производства» были организованы все виды практик сохраняя санитарно – эпидемиологические нормы.

Непосредственно перед практикой было проведена установочная конференция в онлайн формате, касающаяся порядка прохождения практики. На конференций студенты были ознакомлены с содержанием и порядком прохождения практики, их обязанностями и правами. Были изложены требования касающиеся порядка сбора и содержания документов, которые необходимо собрать во время практики. Значительное внимание было уделено требованиям к содержанию, а также срокам сдачи отчетов. В результате проведенных мероприятий студенты своевременно подготовили и сдали отчеты по практике. Студенты получили индивидуальные задания и задания по УИРС на практику. Прием отчетов осуществлялся комиссией, утвержденной кафедрой, в состав которой входили ППС и руководители практикой. Организация и проведение практики происходило в соответствии с нормативными документами. Проведено заседание кафедры, посвященное итогам практики. Результаты прохождения практики приведены ниже..

За 2020-2021 учебный год было запланировано проведение лекционных занятий на базе УНПК. Базой УНПК является ТОО «KARLSKRONA». На базе УНПК в весенний семестр проводились занятия по следующим дисциплинам «Технология литейного производства», «Технологические процессы машиностроительного производства».

Разработан и согласован учебно-методический комплекс по всем видам производственных практик.

Организация УНПК на производстве соответствует требованиям, предъявляемым к прохождению и организации профессиональных практик и учебно – научно производственного комплекса Высших учебных заведений республики Казахстан. Практика полностью снабжена организационно-методическими материалами.

Таблица 11.1 - Сведения о проведении практики

№	Специальность	Группа	Всего студентов	Наименование баз практики	УНПК	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	6В071200 – Машиностроение, 6В07121- Технология машиностроения, 6В07122 – «Литейное производства и обработка металлов давлением» 6В07123 – Организация и планирование сварочного производства,	ММГ- 20 -2к, ММГ- 20-2р, ММГ- 20-10к , ММГ- 20-10р, ММГ- 20-11к , ММГ- 20-13к	39	Южно-Казахстанский университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение»		
2	6В071200 – Машиностроение, 6В07121- Технология машиностроения, 6В07122 – «Литейное производства и обработка металлов давлением» 6В07123 – Организация и планирование сварочного производства,	ММГ- 20- 10кс , ММГ- 19-2к, ММГ- 19-10 к, ММГ- 19-13 тк, ММГ- 19-10р	46	АО «Карданвал», ТОО «Сона Строй», ТОО«Шымкент Эталон» ,ТОО «КазТермоПласт» ,ТОО «Dana TRADE»,ТОО «KARLSKRONA»		
3	6В07121 Машиностроение 5В071200 - Машиностроение	ММГ- 19-2кс, ММГ1 8-2р, ММГ 18-2тк , ММГ- 18-2к2 , ММГ 18-2к1	66	ТОО «KazFerroGroup», АО «Карданвал», ТОО «Шымкент Эталон», ИП «PROFIT», ТОО «Asia Trafo» ,ТОО «Shymkent Temir» , ТОО «KazBuilPartner», АО «Кентау трансформатор заводы»		
4	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 18-2рс, ММГ- 17-2к1, ММГ- 17-2к2, ММГ-	51	ТОО «Шымкент Эталон Зауыты», ТОО «KARLSKRONA LC AB» , ТОО «Сона Строй» , АО «Карданвал», ТОО«KAZMEDPRIBOR Холдинг», ТОО «МЭМ», ТОО «Asia Trafo», ТОО «Dana Trade»,	ТОО «KARL SCRO NA LC AB»	

		17-2тк, ММГ-17-2р		ТОО «Medcomfort», ТОО «КАЗГЕОМАШ»		
ИТОГО			202	16	1	

Методическое обеспечение по видам практики

№	Виды практики	Программа		Год утверждения	Методичка		Год утверждения
		На русском	На казахском		На русском	На казахском	
1	Методические указания для проведения всех видов практик по специальности 5В071200 – «Машиностроение», ОП 6В071200 – Машиностроение, 6В07121- Технология машиностроения, 6В07122 – «Литейное производства и обработка металлов давлением» 6В07123 – Организация и планирование сварочного производства	+	+	2020г	+	+	2019 г.

Выводы и предложения по организации и проведению практики

Проанализировав организацию и проведение практики, можно сделать следующий вывод: Студенты получили необходимые навыки согласно МОП и ОП практики. Своевременно получили задание и подготовили соответствующие отчеты. Проведены установочные конференции перед началом практики студентов 1-4 курсов. Отчеты ППС – руководителей практики и отчет кафедры по практике рассмотрены и утверждены на заседании кафедры. Были высказаны предложения, чтоб заводы оплачивали бы труд и организовывать практику с заводами других городов страны.

12. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Годовая воспитательная работа кафедры на 2020-2021 учебный год проводилась по 10 направлениям.

В частности:

1. Организационная работа
2. Гражданское, патриотическое и правовое воспитание.
3. Духовно-нравственное воспитание.
4. Профессиональное образование
5. Формирование религиозной толерантности.
6. Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни.
7. Экологическое образование
8. Развитие интеллектуальной и коммуникативной культуры.
9. Культурно-эстетическое и поликультурное образование.
10. Развитие студенческого самоуправления и молодежных инициатив.

1. Организационная работа

На заседании кафедры 28 августа старшим куратором кафедры назначен Жумалиев Б.Б. Обсужден и одобрен воспитательный план кафедры на 2020-2021 учебный год, представленный старшим куратором. На заседании кафедры назначено 16 кураторов для 22 академических групп (таблица 1). В связи с малочисленностью студентов в 6 группах по 22 академические группы, эти группы были закреплены за кураторами в качестве второй группы кураторства: ММГ-20-10к, 11к, 13к - Казтуганова Г.А., ММГ-20-10р - Молдагалиев А.Б., ММГ-19-2к - Аринова Д.Б., ММГ-18-2р - Суйендикова К.Б. Кураторы академических групп составили план воспитательной работы.

Кесте 1. Тәлімгерлер тізімі мен тәлімгерлік сағаттар кестесі

№	Группа	Количество студентов	ФИО куратора	Номер телефона	Служба	Место и время кураторского часа	ФИО, адрес и телефон старосты
1	ММГ 20-2к	15	Сейтханов Азамат Мухтарұлы	87079436765	Старший преподаватель	понедельник 11:45	Аймырзаева Хадиша Айболатқызы Ленгір, Жамбыл 99, 87082544204
2	ММГ 20-2р,10р	8	Молдагалиев Арман Бердибекович	д. 52-11-64 87763563656 87004745036	к.т.н. доцент	Пятница 11:45	Жабаева Дина Ерланқызы Жемісті елді мекені, жемісті көшесі, 15 87783667442
3	ММГ 20-10к,10кс,11к,13к	13	Казтуганова Гулсара	д. 41-41-22 87079436765	Старший преподаватель	Дүйсенбі 11:45	Есиркепов Тамерлан Русланбекович Шымкент қ., ул.Бейбітшілік 4 дом, 28 кв. 87759740674

4	ММГ 19- 2к,2кс	17	Аринова Динара Бахберовна	87775213952	PhD доктор	Жұма 17:45	Утегенов Нұртас Мұқанұлы Шымкент қаласы мкр. Қазығұрт Карл макс көшесі №1А 87473127232
5	ММГ- 19-11р	2	Токмуратов Абдухалик Мажитович	87778863111	к.т.н. доцент	Сәрсенбі 18:20	Ходжиев Нарыман Сердарович 11.02.1999Шымке нт қ., 8 м.а., 2-үй, 53 п.,8 87476590578
6	ММГ- 19-10к	21	Актаева Улжан Жетібаевна	87072144044	к.т.н. доцент	Жұма 17:15	Айдархан Оралхан Алдабергеноұлы 04.10.2001 Жетісай қ., Ш.Қалдаяқов көшесі 87078033417
7	ММГ- 19-13тк	11	Сейдуллаева Орынгуль Бахытқызы	87474820460	Магистр, преповод атель	Жұма 12:50	Нұрсұлтан Арайлым Нұрмаханқызы Шымкент қаласы, Тассай м.а,Қ.Мұңайтпасо в көшесі №24а 87471412153
8	ММГ- 19-10р	7	Серікбаев Болатжан Ерғалиевич	87057587506	к.т.н. доцент	Дүйсенбі 11:45	Абдигалиев Айдос Бахытжанович Ул.Уркинбаева 13-4,8-мкр 8700-193-36-40
9	ММГ- 18-2к1	23	Ибрагимова Зауре Асылбековна	87474634310	PhD доктор	Сейсенбі 17:15	Ораз Дана Жанabayқызы Сайрам ауд., Қасымбек Датқа ауылы, Жаңақұрылыс көш. н/с 87472205967
10	ММГ- 18-2к2	23	Жумалиев Бекалы Бауыржанұлы	87074442254	магистр, оқытушы	Поендель ник 18:20	Калдарбекова Нурсулу Мадыбекқызы Түкібас ауданы, Шұқырбұлақ ауылы, Ы.Алтынсарин көшесі 14 үй 87473525537

11	ММГ-18-2кт	7	Жылқыбаева Салтанат Көбеевна	87755828228	Магистр, Старший преподаватель	Среда 18:20	Тоқтасын Салтанат Талғатқызы 8 м.а., 7а үй, кв 80 87007470201
12	ММГ-18-2р	10	Мырзалиев Дархан Сапарбайұлы	87057705692	к.т.н. доцент	Среда, 10:40	Біржан Жібек Камилханқызы Мкр. Жас Дәурен, Жастаркөшесі №104 8-708-813-11-22
13	ММГ-17-2к1	17	Алибеков Омарбек Бахаевич	87077534992	к.т.н. доцент	Вторник, 18:20	Тахи Сара Қасымқызы. Шымкент қ. мкр Қайтпас2 уч 482 87755766200
14	ММГ-17-2к2	12	Рахымтай Нұрсая Нұрғали қызы	87076710995	магистр, преподаватель	Четверг, 9:35	Молдабай Мұхаддин Бауыржанұлы Шымкент қ. Құрсай н/з 8-775-703-99-17
15	ММГ-17-2р, ММГ-18-2рс	11	Суендыкова Кулайша Байсыновна	87016529138	Старший преподаватель	Пятница 17:15	Болатбек Елнұр Қуанышұлы 1-Көксаы, кв. 195 87006757907
16	ММГ-17-2кт	10	Абзалова Диляра Абдурасиловна	87013225891	к.т.н. доцент	Вторник 17:15	Қыйнаят Әлібек Бақытжанұлы Шымкент Төменгі Отырар м.а 13/1 87766700830

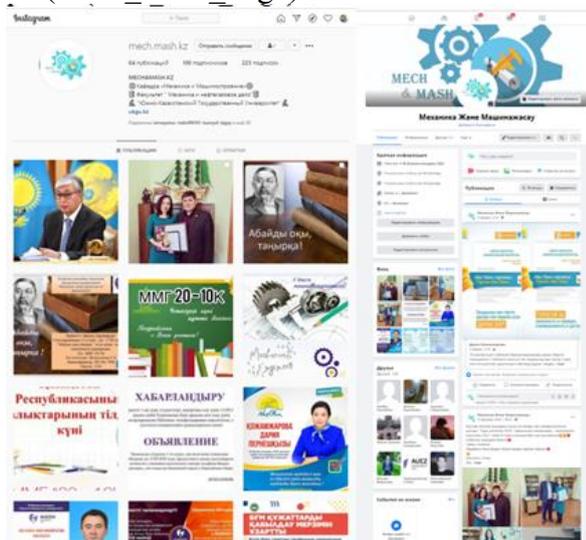
1. 1 сентября 2020 года на платформе ZOOM прошла онлайн-встреча студентов первого курса кафедры и заведующего кафедрой Мырзалиева Дархана Сапарбаевича. В ходе встречи студентов познакомили с заведующим кафедрой, старшим куратором и кураторами групп, объяснили внутренние правила вуза, образовательный процесс, свои права и обязанности, кодекс чести студентов в Университете.

2. Студенты задействованы в студенческих общественных организациях, спортивных секциях по различным видам спорта, социальным специальностям факультета.

3. В связи с тем, что первокурсники проходят в смешанном формате, в дни оффлайн-занятий кураторы группы использовали свободное время студентов для ознакомления их с университетскими корпусами, библиотекой и университетским музеем на территории университета. Мероприятие прошло с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.



4. Достижения и новости университета и кафедры регулярно публиковались в социальных сетях и на сайте университета. Публикации размещены в Instagram (@mech.mash.kz), Facebook (Механика и машиностроение), Телерамме (mech_mash_ukgu).



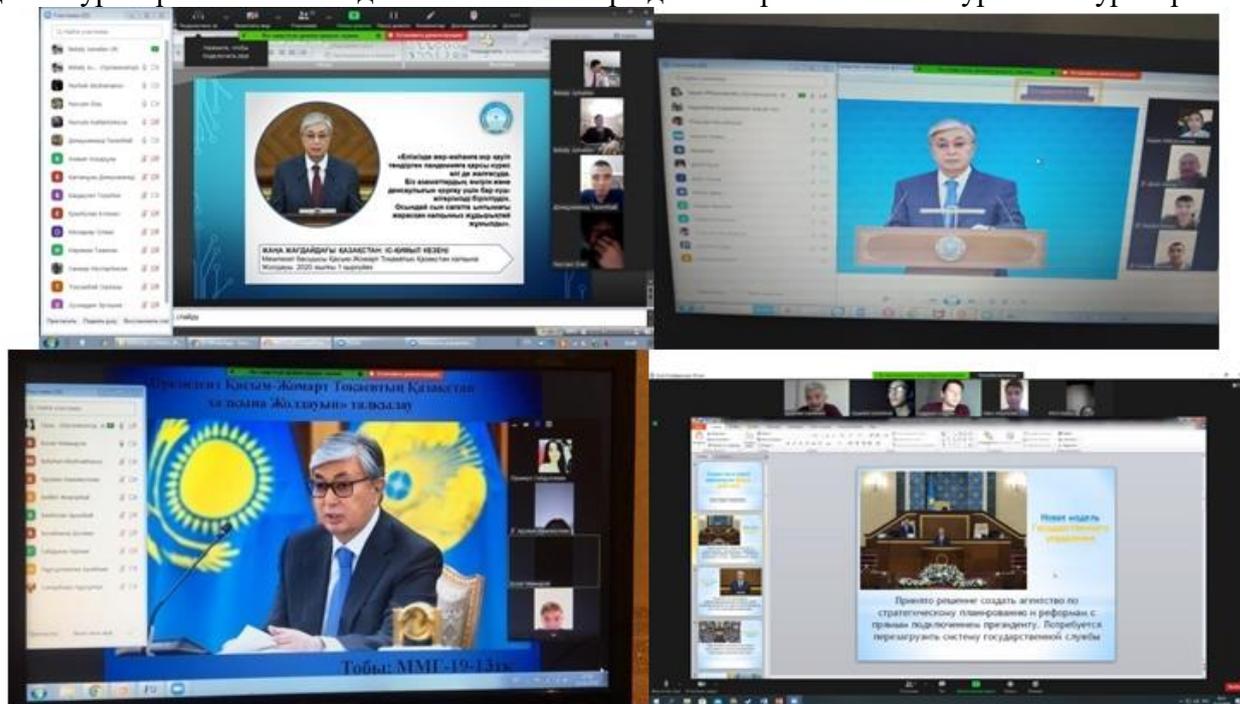
5. Согласно приказу №28 факультета «Механики и нефти и газа», в целях проведения воспитательной работы и поддержания общественного порядка с 4 по 7 мая 2021 года кураторы групп кафедры «Механики и машиностроения» дежурили в общежитий №4.

2. Гражданское, патриотическое и правовое воспитание

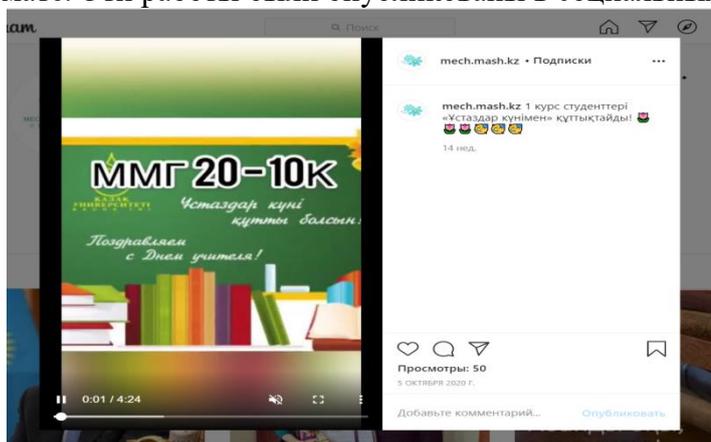
6. В этом году исполняется 29 лет со дня принятия Конституции Республики Казахстан. Конституция Республики Казахстан была впервые принята в 1993 году, а второй раз 30 августа

1995 года народ Казахстана сделал исторический выбор, утвердив и проголосовав за новую Конституцию и построив сильное правовое, демократическое и социальное государство. Принятие Конституции - очень важное событие в истории становления независимого Казахстана. В связи с этим все группы провели кураторские часы.

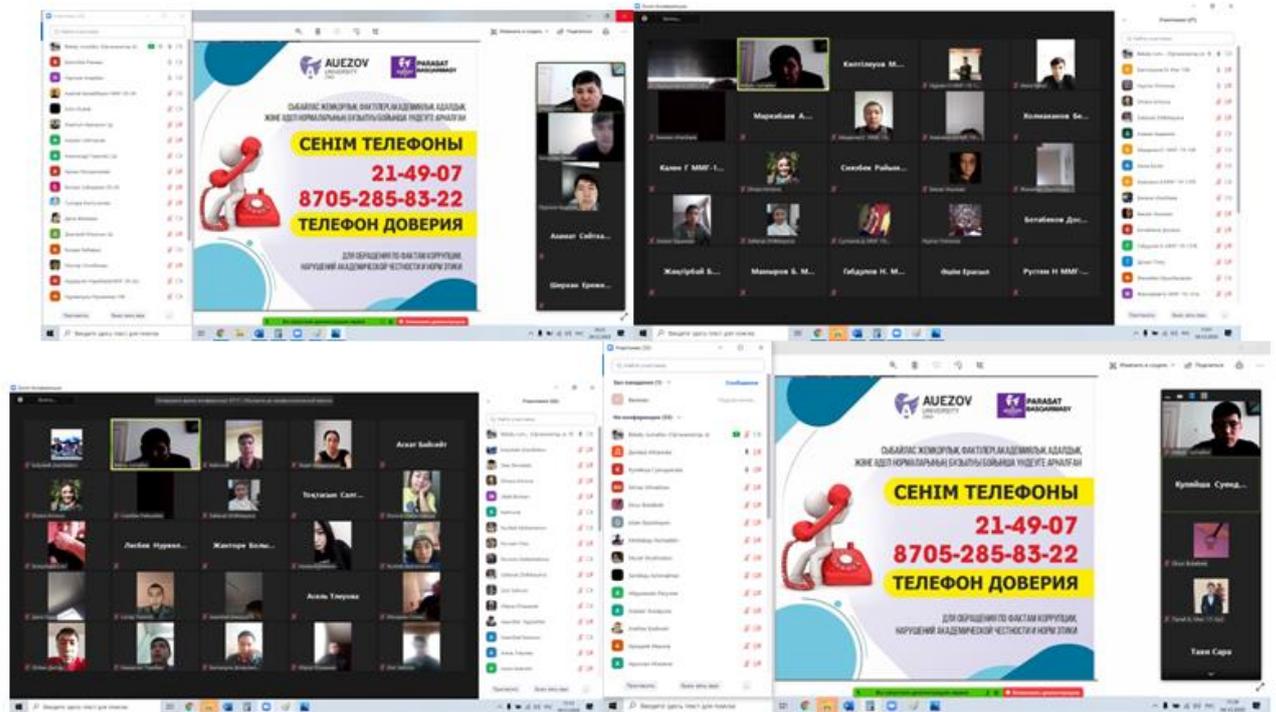
7. 1 сентября 2020 года проведена разъяснительная работа послания Президента Республики Казахстан К.Ж. Токаева народу Республики Казахстан «КАЗАХСТАН В НОВОЙ СИТУАЦИИ: ЭТАП ДЕЙСТВИЙ». Разъяснительная работа проводилась в онлайн-формате на платформе ZOOM. Кроме того, в соответствии с планом кураторских часов для академических групп, были проведены кураторские часы по данной теме. Утверждается протоколом в журналах куратора.



8. В октябре 2020 года в честь Дня учителя прошли кураторские часы в академических группах. Студенты поздравили преподавателей факультета и кафедры с праздником и подготовили стихи и поздравления в видеоформате. Эти работы были опубликованы в социальных сетях.

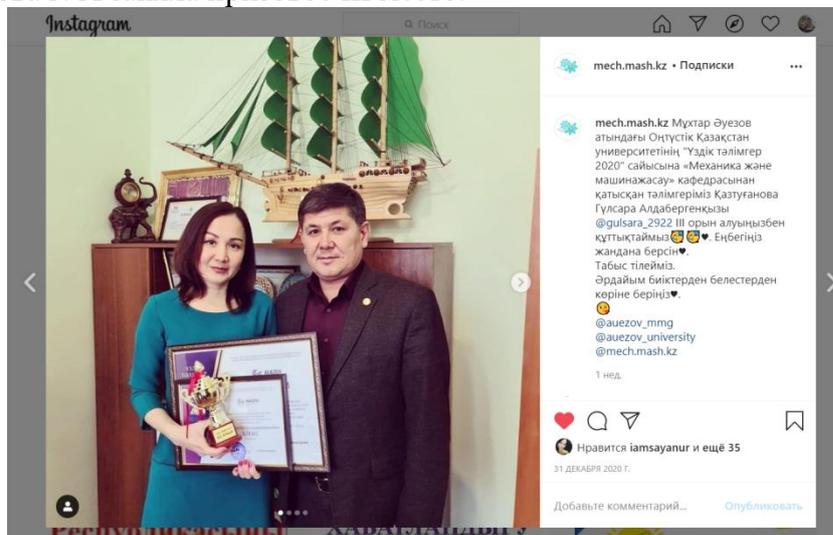


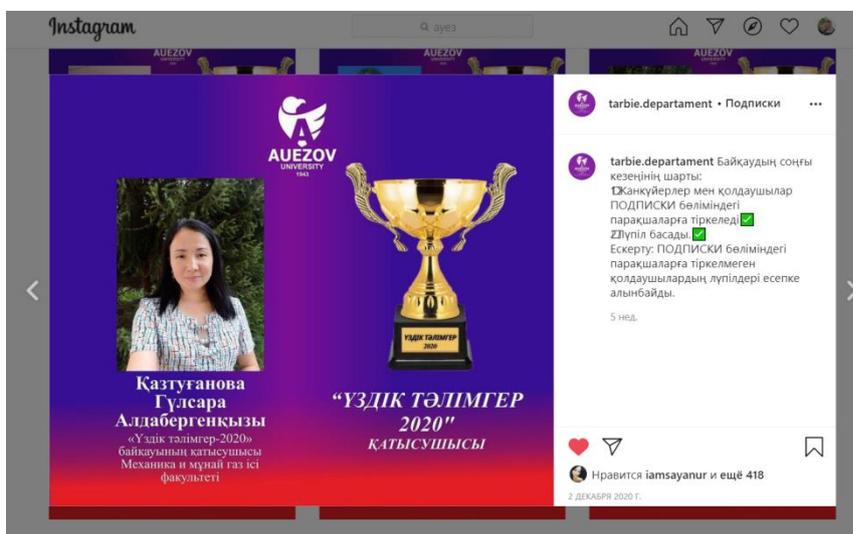
9. 4 декабря 2020 года на платформе ZOOM на кафедре «Механика и машиностроение» состоялась онлайн-встреча студентов всех групп с заведующим кафедрой Мырзалиевым Д. С. В ходе встречи были обсуждены вопросы подготовки к зимней сессии 2020-2021 учебного года и вопросы профилактики коррупции. Дархан Сапарбаевич подчеркнул, что в нашем университете работают телефоны доверия для обращения по фактам коррупции, академической честности и нарушения этических норм, и добавил, что в случае возникновения данных обстоятельств он может обратиться на телефон доверия. Студенты задали интересующие их вопросы и получил ответы. В конце встечи Дархан Сапарбаевич напомнил что 7 декабря состоится онлайн-встреча с руководителем Проектного офиса «Шымкент-адалдық алаңы» - Ж.С Камбаром, организованная Управлением «Парасат».



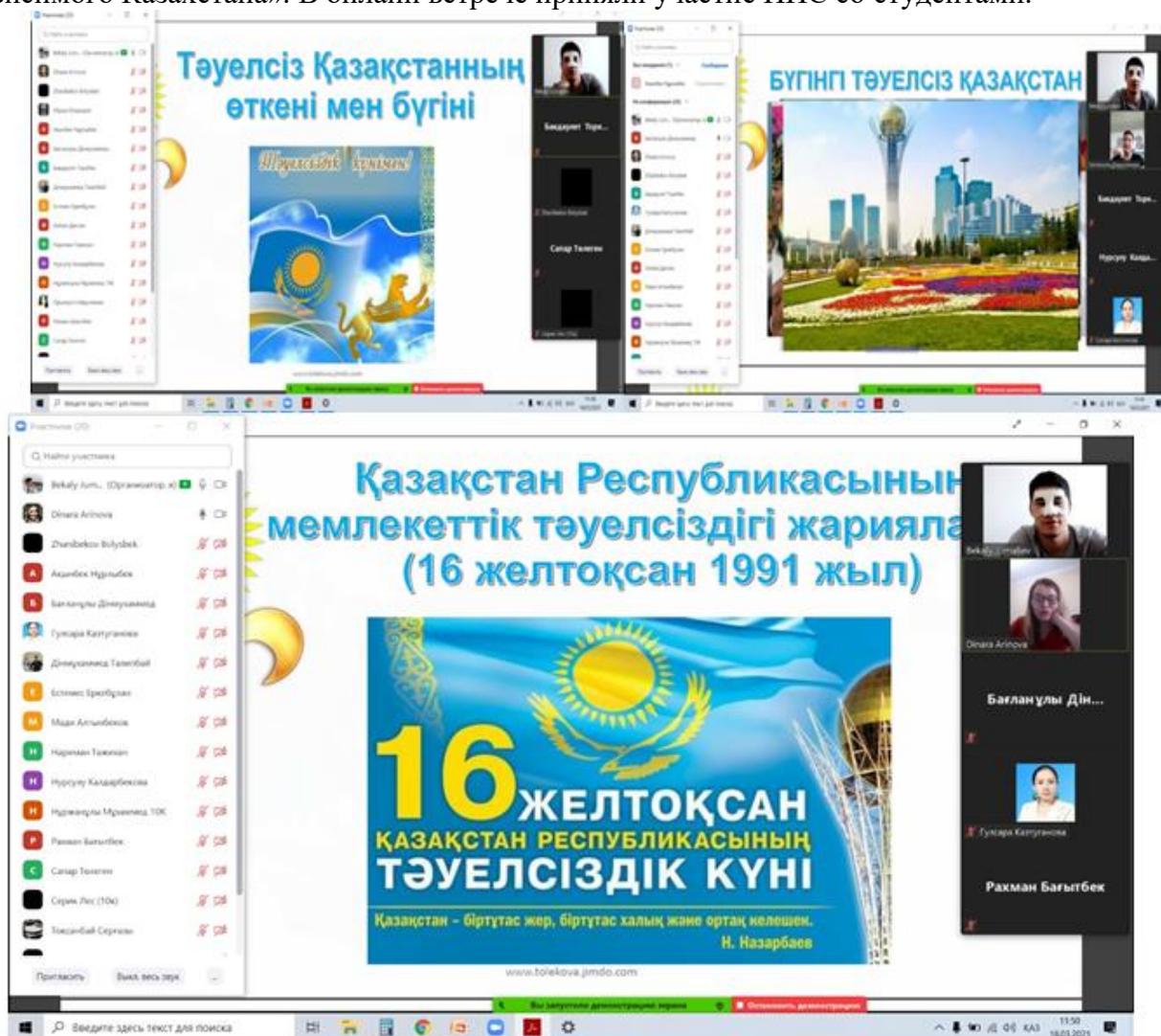
10. В целях рассмотрения вопросов по формированию нетерпимости к проявлениям коррупции в академических группах проведены кураторские часы во всех академических группах.

11. В конкурсе «Лучший куратор-2020» ЮКУ им. М.Ауезова от имени факультета «Механика и нефтегазовое дело» приняла участие старший преподаватель кафедры «Механика и машиностроение» Казтуганова Гульсара Алдабергеновна. По результатам конкурса, состоящего из 3 этапов, Казтуганова Г. А заняла призовое III место.

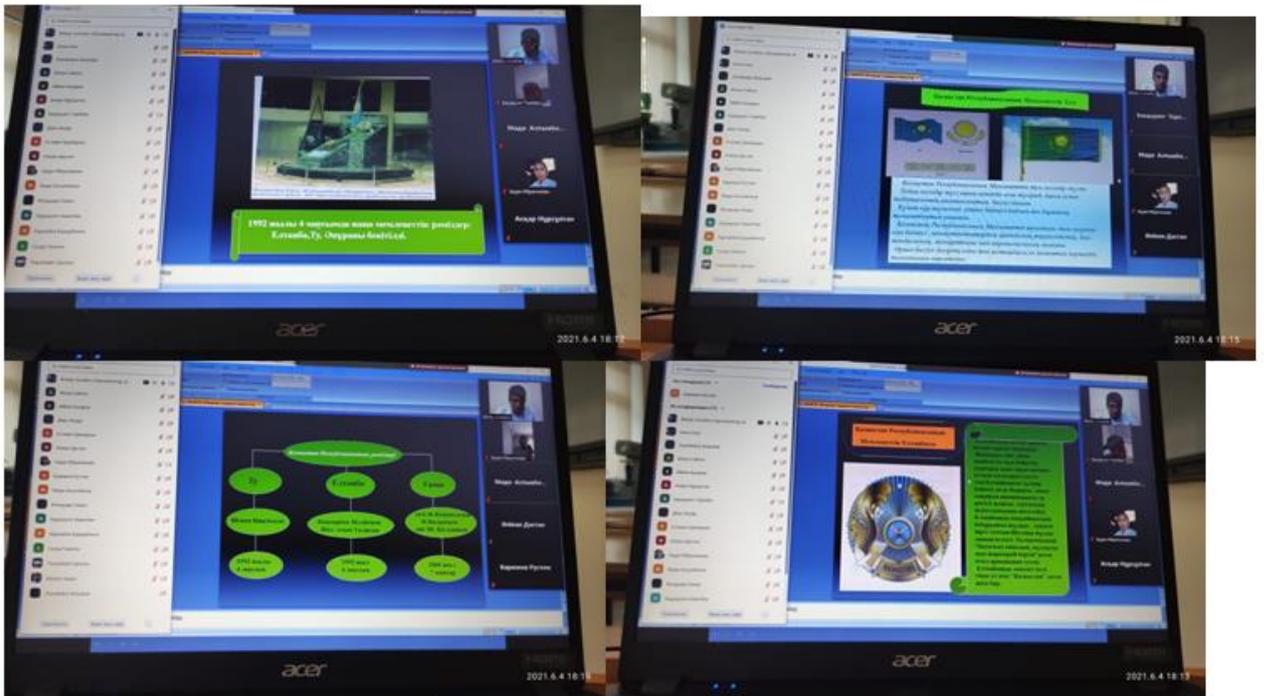




12. 18 марта 2021 года в честь 30-летия Республики Казахстан старшим куратором кафедры была проведена встреча со студентами. Встреча прошла на тему «Настоящее и будущее независимого Казахстана». В онлайн встрече приняли участие ППС со студентами.

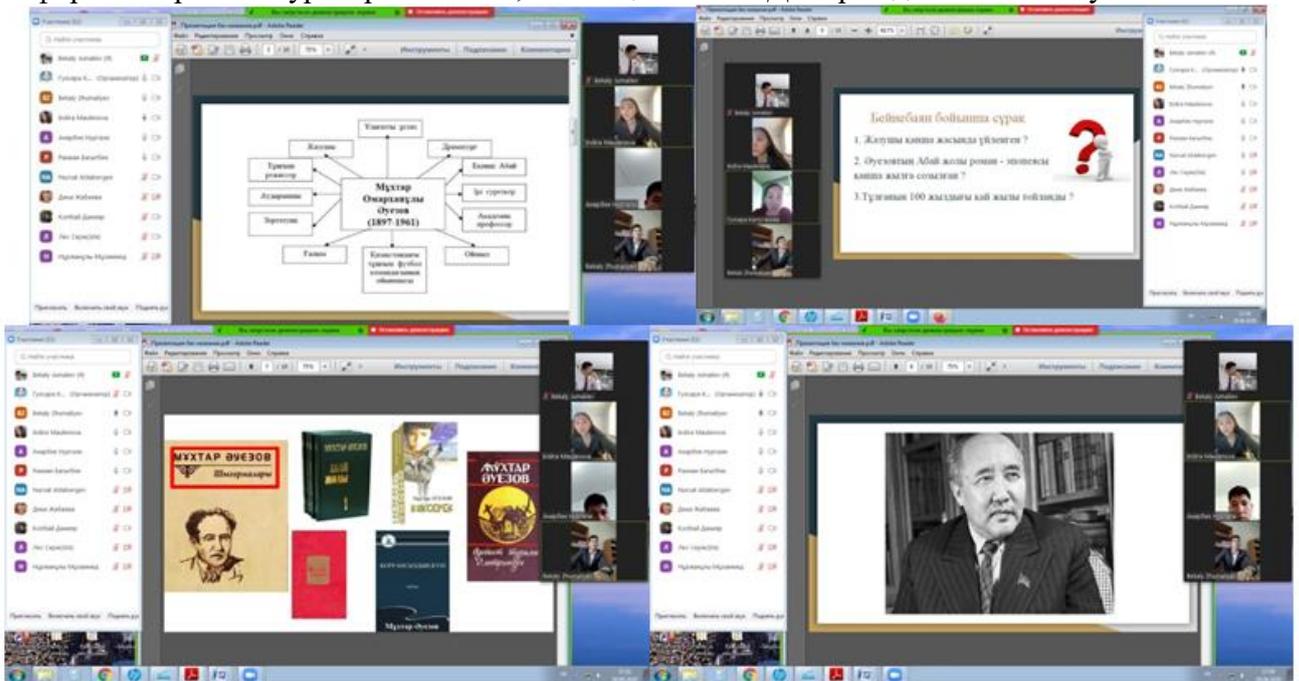


13. 4 июня в честь «Дня символов РК» в академических группах кафедры «Механика и машиностроение» прошли воспитательные часы на тему «Мемлекеттік рәмізім – мемлекет мерейі». На воспитательном часе было отмечено значение государственных символов и обязанность каждого гражданина уважать и защищать символы.



3. Духовно-нравственное воспитание

14. В целях духовно-нравственного воспитания, 27 сентября 2020 года во всех группах в онлайн формате прошли кураторские часы, посвященные ко Дню рождения М. О. Ауэзова.

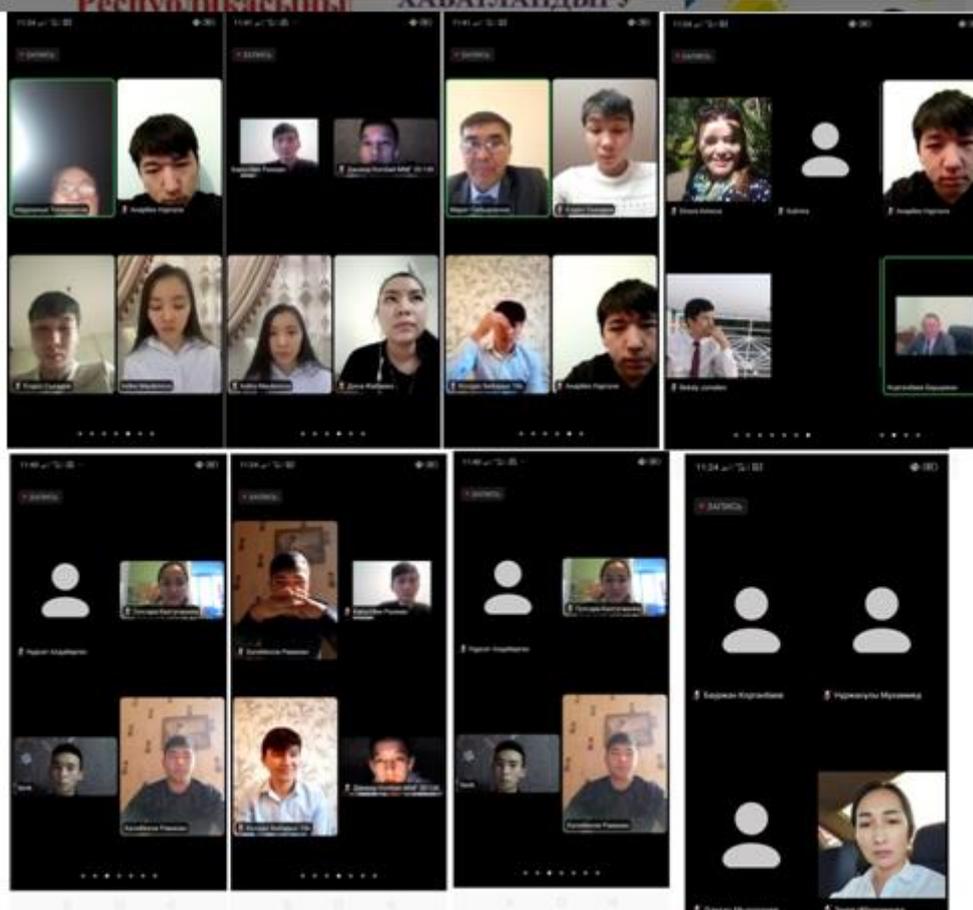
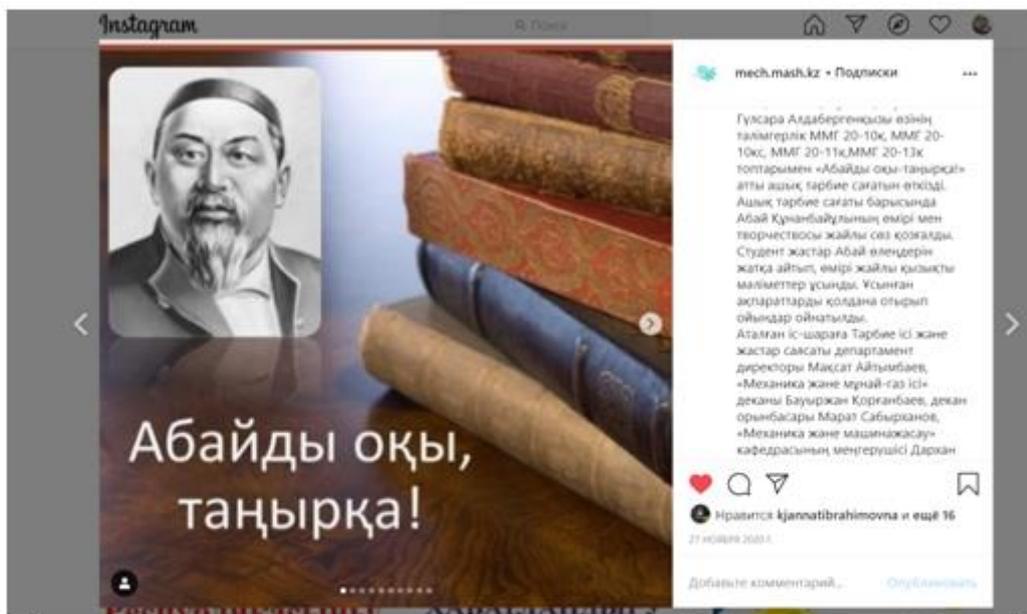


15. С 07 по 11 сентября 2019 года на кафедре «Механика и машиностроение» во всех академических группах в целях укрепления семейных ценностей были проведены кураторские часы, посвященные «Дню семьи»

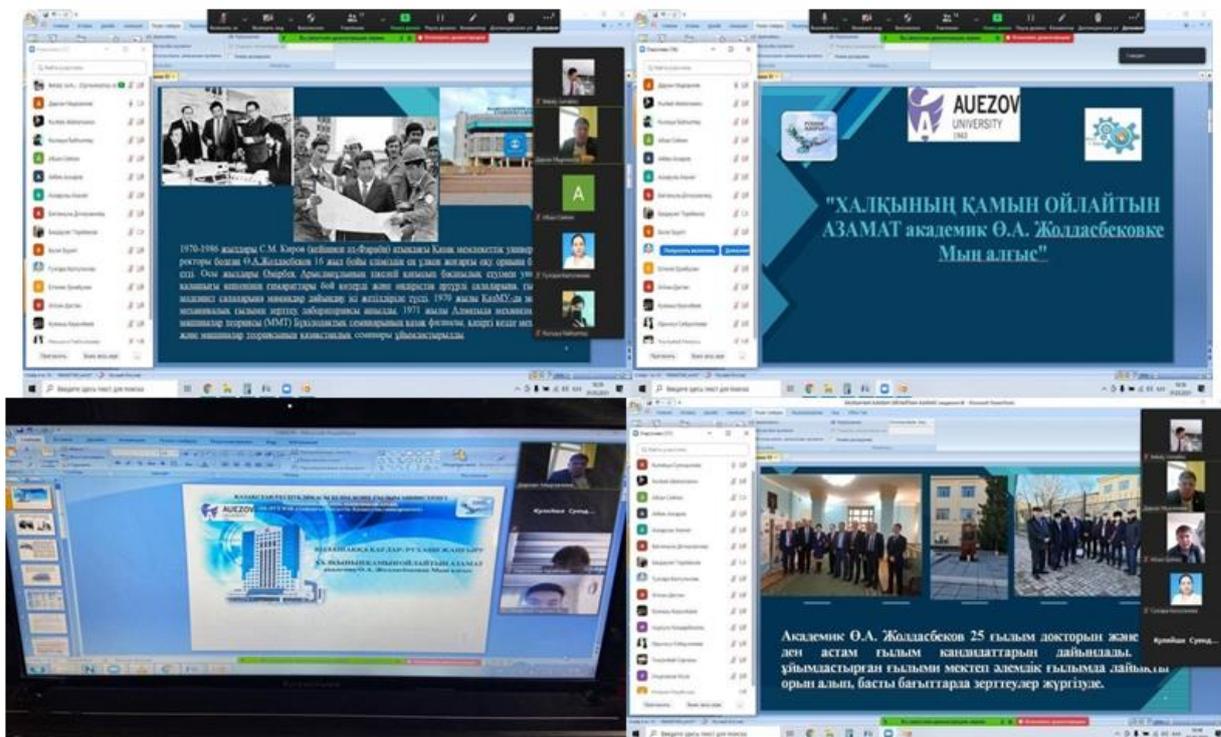
16. На кафедре «Механика и машиностроение» в группах ММГ 20-10к, ММГ 20-10кс, ММГ 20-11к, ММГ 20-13к была проведена открытый воспитательный час «Читай Абая-удивляйся!» В ходе открытого воспитательного часа были затронуты вопросы жизни и творчества Абая Кунанбайулы. Студенческая молодежь рассказала наизусть стихи Абая, представила интересные факты о его жизни. Игры с использованием предоставленной информации.

В мероприятии приняли участие директор Департамента по воспитательной работе и молодежной политике Максат Айтымбаев, декан «Механика и нефтегазовое дело» Бауыржан Курганбаев, заместитель декана Марат Сабырханов, заведующий кафедрой «Механика и машиностроение» Дархан Мырзалиев и ППС кафедры. В завершение мероприятия Бауыржан

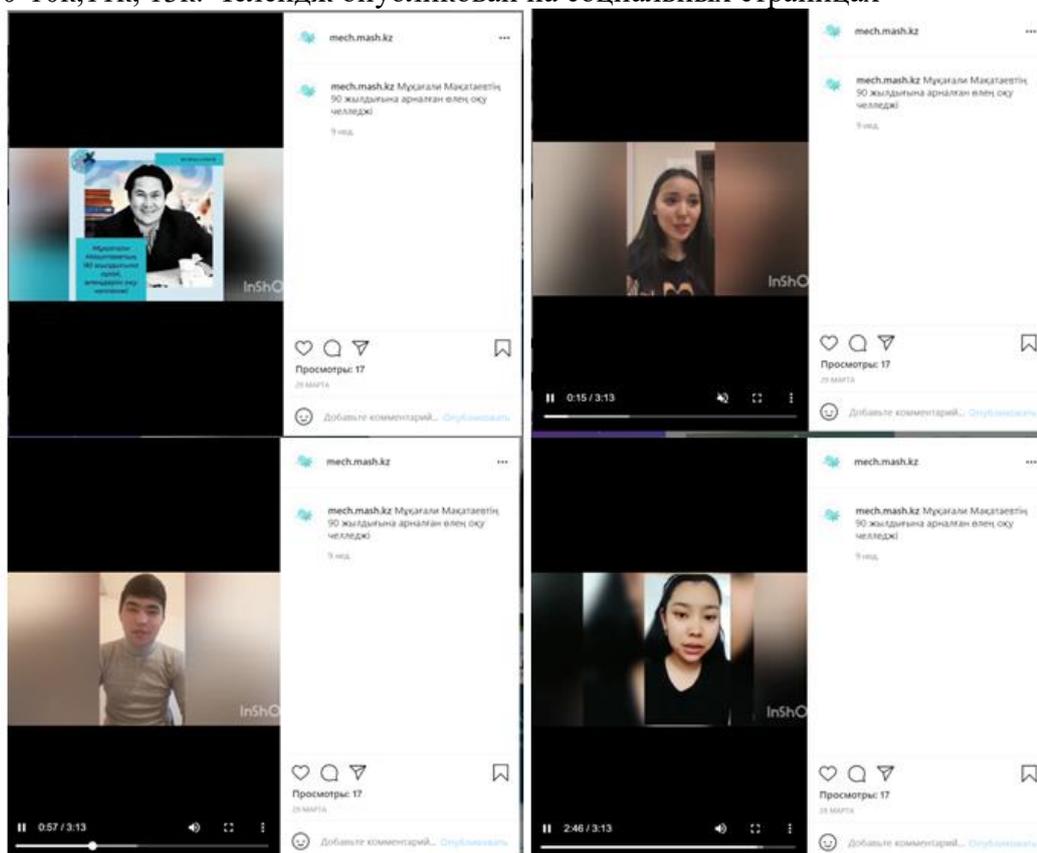
Ногайбаевич поблагодарил студенческую молодежь, высоко оценил работу Гульсары Алдабергеновны.



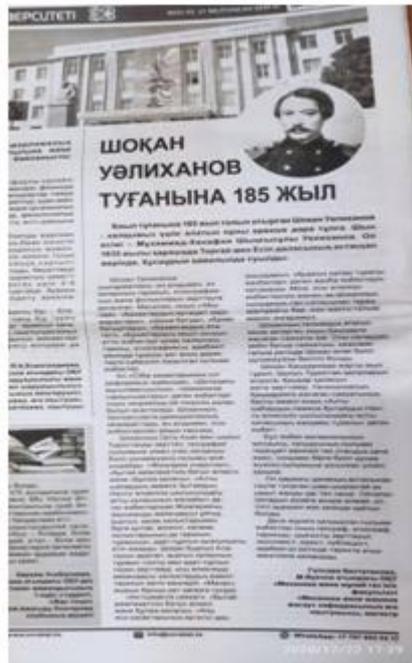
17. 1 марта - День Благодарения и к 90-летию академика О. А. Жолдасбекова проведенная онлайн- кураторский час на тему «Блогодарим академика О.А Жолдасбекова» в группах ММГ 18-2к2 и ММГ 19-13тк. На онлайн- кураторском часе присутствовали профессорско-преподавательский состав кафедры «Механика и машиностроение» и заведующий кафедрой Д.С. Мырзалиев.



18. Читальный челлендж, посвященный 90-летию Мукагали Макаатаева, провели студенты групп ММГ 20-10к, 11к, 13к. Челлендж опубликован на социальных страницах

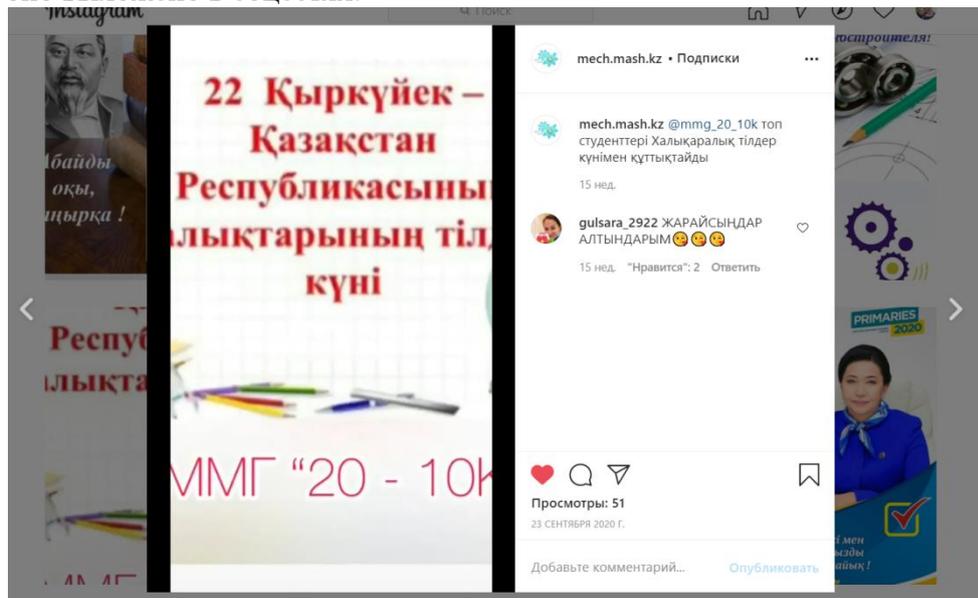


19. К 185-летию Чокана Уалиханова куратор групп 20-10к, 11к, 13к ММГ Казтуганова г. А опубликовала статью в газете «Оңтүстік Рабат» на тему «185 лет со дня рождения Чокана Уалиханова». Статья была опубликована 17 декабря 2020 года.,

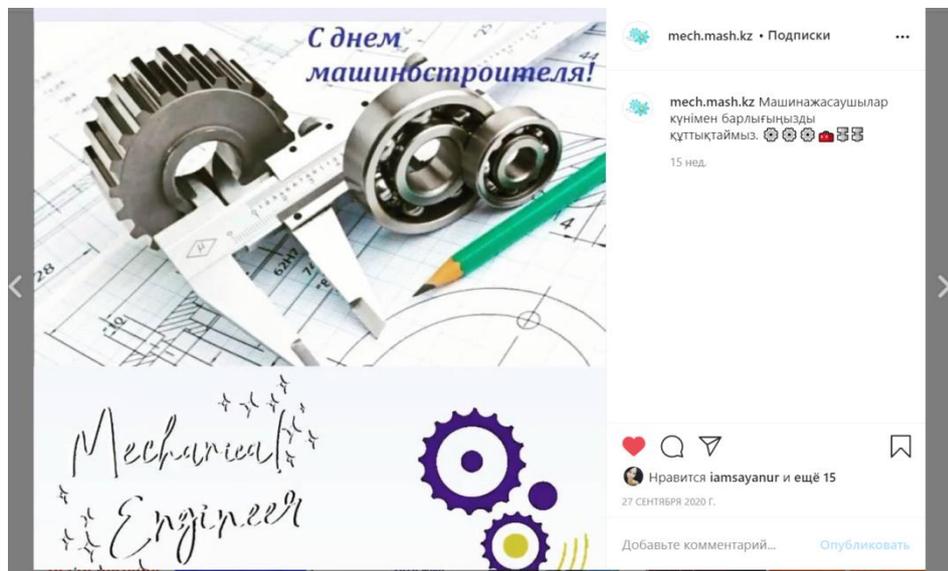


4. Профессиональное образование

20. 22 сентября – «Национальный день языков в Казахстане» праздновалась в академических группах на кураторских часах. Студенты группы ММГ 20-10к,11к,13к записали видео поздравление и оно выложено в соцсетях.



21. 27 сентября- «День Машиностроителей» отметили все академические группы кафедры «Механика и машиностроение».



5. Формирование религиозной толерантности

22. По графику кураторских часов во всех академических группах проводятся дискуссии, наставнические часы и семинары по формированию религиозной толерантности.

23. Проведены кураторские часы на такие темы, как «Профилактика религиозного экстремизма и терроризма», «Религия и традиции», «Религиозная грамотность молодежи», «Воспитательное значение религии».

6. Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни

24. В целях пропаганды здорового образа жизни в период пандемии кураторы групп провели воспитательные часы онлайн. Студенческая молодежь доказала видеоматериалами, что Пандемия не является препятствием для здорового образа жизни. Данный видео материал размещен в социальных сетях и призывает к здоровому образу жизни.

25. В феврале 2020 года была проведена дружеская встреча по футболу студентов 2 и 3 курса с целью привить у молодежи ЗОЖ. Дружескую встречу посетили кураторы группы и заведующий кафедрой «Механика и машиностроение» Мырзалиев Д. С.





26. Во всех академических группах были проведены наставнические часы на темы: «Нет наркомании», «Борьба со СПИДом и наркоманией», «Отказ от курения».

27. Доцент кафедры «Механика и машиностроение», к. т. н. Серикбаев Б. Е. в целях пропаганды здорового образа жизни для студентов опубликовал статьи в СМИ. Публикации опубликованы в газете «Білімді ел» на темы «М. Әуезов университеті: Оқытушылардың салауатты өмір салтын қалыптастырудың маңызы» и в газете «Панорама Шымкента» на тему «И ждуд будто манны гол».



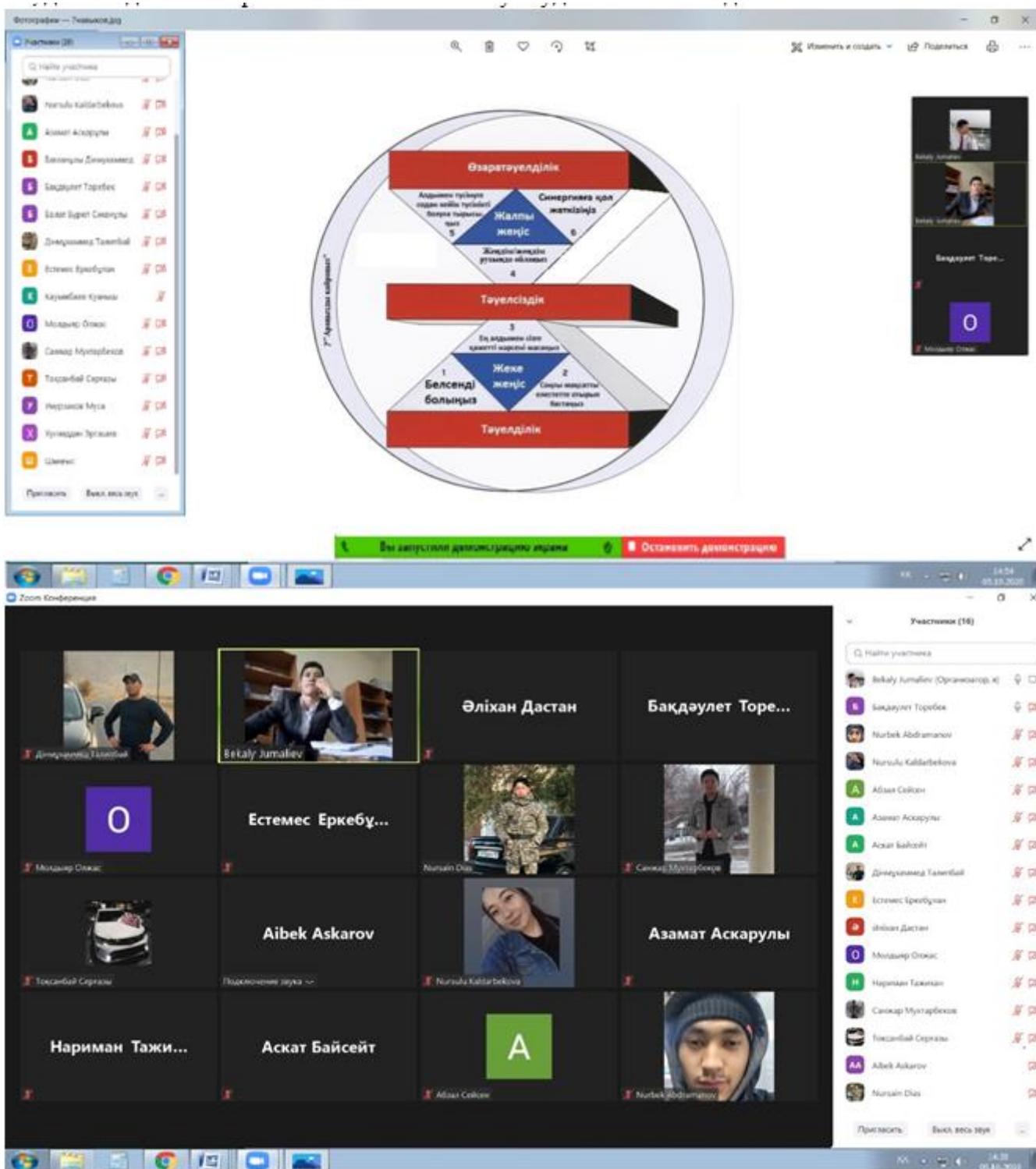
7. Экологиялық тәрбие

28. В планах кураторских часов всех групп рассмотрены разъяснение, обсуждение Экологического кодекса. Проводится по плану, протокол утвержден.

8. Развитие интеллектуальной и коммуникативной культуры

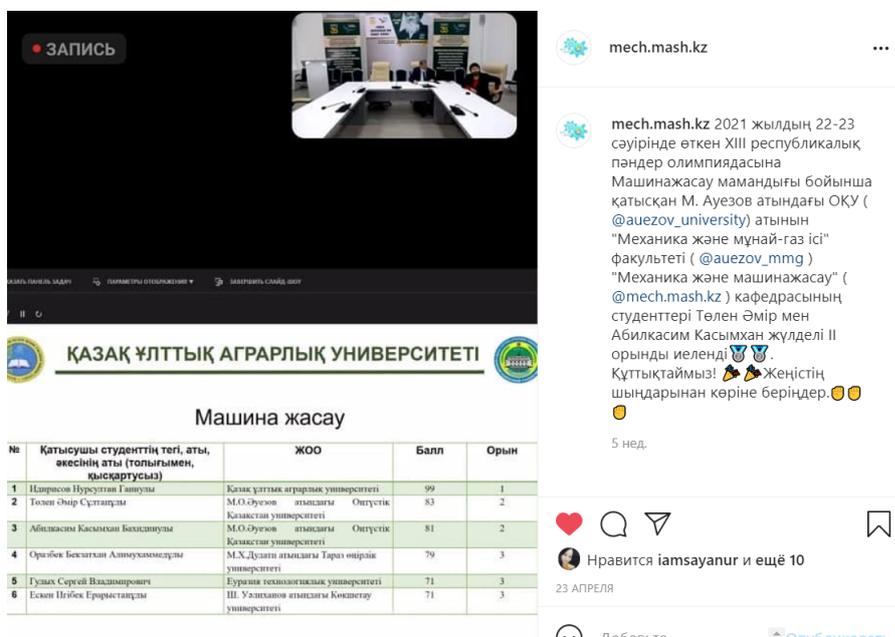
29. По программе «Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру» переведено на казахский язык 100 новых учебников с мировым именем. С использованием материала учебников, изданных в рамках программы «Новое гуманитарное образование: 100 новых учебников на казахском языке», а именно книги «Жасампаз жандардың 7 дағдысы» в группе ММГ 18-2к2 прошел воспитательный час на тему «3 навыка достижения независимости личности». В ходе кураторского часа была рассмотрена первая глава книги «Жасампаз жандардың 7 дағдысы» и презентованы 3 основных

навыка достижения личной независимости. По каждому навыку проведена разъяснительная работа, даны задания по привитию этих навыков у студенческой молодежи.



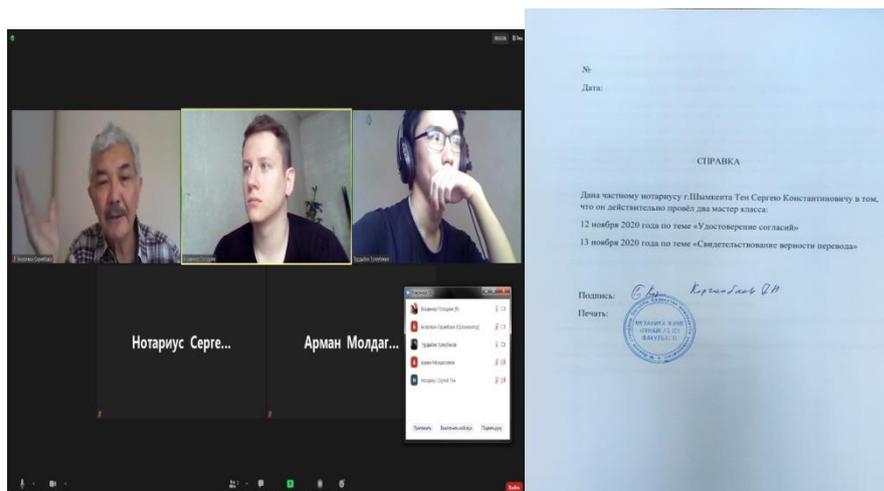
30. Были организованы мероприятия по повышению интереса студентов к общественным и научным кружкам. Студенты и ППС вместе участвовали в студенческих конференциях. Онлайн участие студентов в научно-исследовательских конкурсах, олимпиадах.

31. 22-23 апреля 2021 года на XIII Республиканской предметной олимпиаде студенты групп ММГ 17-2тк и ММГ 17-2р кафедры "Механика и машиностроение" факультета "Механика и нефтегазовое дело" Толен Амир и Абилкасим Касымхан заняли призовое II место по специальности Машиностроение.



9. Мәдени-эстетикалық және полимәдениетті тәрбие

32. В целях повышения уровня правовой грамотности, формирования правовой культуры населения Казахстана в группе ММГ 19-10р был проведен кураторский час на тему «Мои права - мои обязанности». В кураторском часе принял участие частный нотариус города Шымкента Тен Сергей Константинович, который организовал мастер-класс для студенческой молодежи на две темы.



33. В честь праздника Наурыз был проведен кураторский час в группе ММГ-18-2к2. В кураторском часе пропагандировались национальные традиции и обычаи.



34. ШС и студенты кафедры «Механика и машиностроение» посетили «Фестиваль книг» организованное управлением внутренней политики и по делам молодежи г. Шымкент отделом «Рухани жаңғыру»

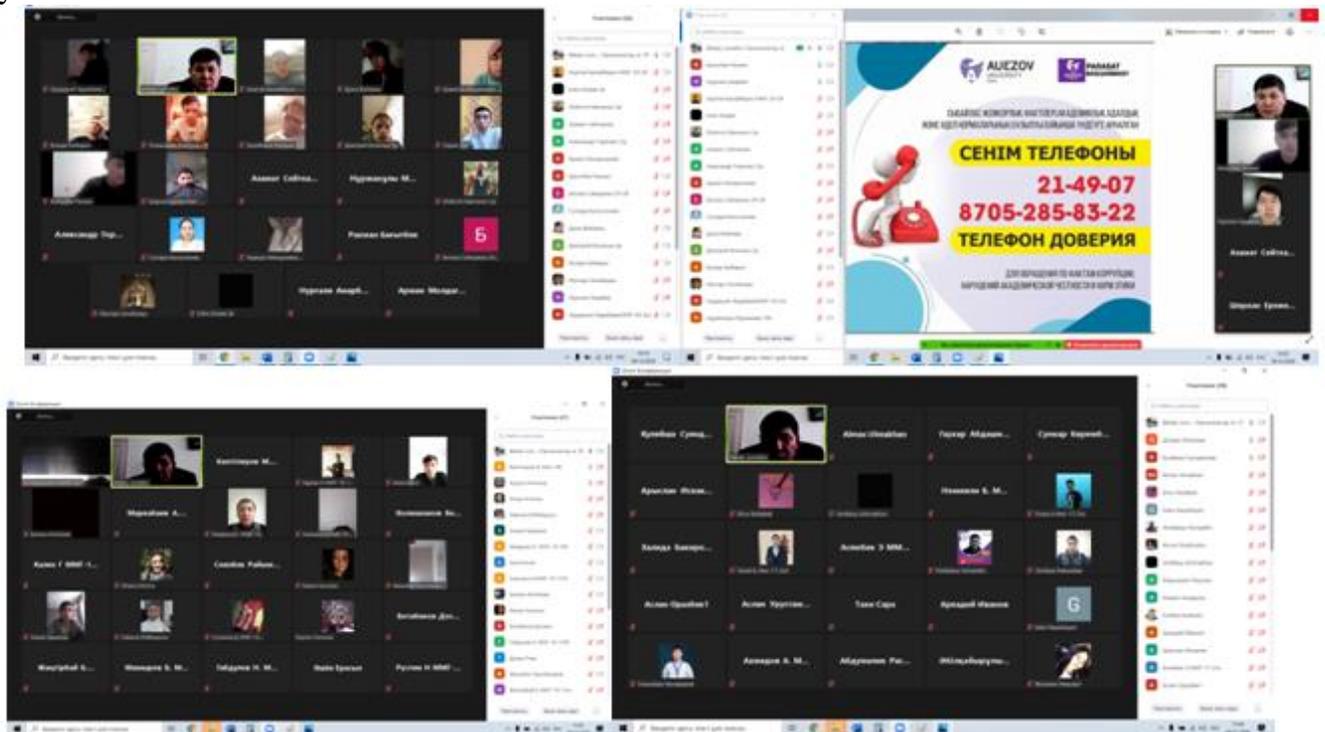


35. 6 мая 2021 года - для проведения кураторского часа «Национальные ценности - краеугольный камень образования» со студентами группы ММГ 18-2к2 наставник Жумалиев Б.Б. посетил «Старый город» и «Этно-деревню» в Шымкенте.



10. Развитие студенческого самоуправления и молодежных инициатив

36. 4 декабря 2020 года в платформе ZOOM проводился онлайн встреча студентов кафедры «Механика и машиностроение» с заведующим кафедры Д.С Мырзалиевым. Встреча проводилась на тему подготовки к зимней сессии 2020-2021 учебного года и вопросы предотвращения коррупции. Итоги встечи фиксируются протоколами в журналах кураторов всех академических групп.



Сведения о ходе выполнения годового плана воспитательной работы на кафедре «Механика и машиностроение» по 10 направлениям в 2020-2021 учебном году

№	Направления воспитательной работы Наименование кафедры	Организационная работа		Гражданское, патристическое и		Духовно-нравственное		Профессиональное образование		Формирование религиозной		Физическое воспитание и		Экологическое образование		Развитие интеллектуально		Культурно-эстетическое и		Развитие студенческого		По плану		Вне плана	
		п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н	п/п	в/н
1	Механика и машиностроение	7		8		8		2		2		4		1		3		4		1		33		7	

13.ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Составлен и утвержден план профориентационной работы. Составлены планы приема на бакалавриат и в магистратуру. Закреплены за кафедрой школы и колледжи для проведения профориентационной работы (список приводится).

№	Школа или колледж	Адрес	Кол-во выпускников	Руководитель организации
1	ОСШ №17 им.Лермонтова	г.Шымкент, ул. Володарского,15	каз – 45 , рус – 28	Искакова Сәулен Адырбековна
2	ОСШ №13 им.Муками	г.Шымкент, ул. Чайковского, 90	узб – 19 , рус – 14, каз -21	Садиков Кошжан Ажибекович
3	Кентауский многопрофильный колледж	г.Кентау, ул.Толлеби, 72	Қаз-21	Бегисбаева Оразкул Жуманкызы
4	Индустриально-инновационный колледж	с. Аксуцент , ул. Абая, б/н		Нурекенова Нургул Жаксылыккызы

Сведения о выпускниках ОСШ № 13, сдающих ЕНТ

№	ФИО	Год рожд.	Адрес	Язы к сдач и	Выбр.пред- меты
1	Адихамова Камола Октамовна	11.10.2004	Саттарханов 55	каз	Био-геогр
2	Базаркулов Атхамджан Ильхамович	01.09.2004	Саттарханов 8	рус	Химия-био
3	Бахадирова Покиза Уткировна	27.05.2004	Саттарханов 1д	рус	Химия-био
4	Жумабай Дильфуза Хусанкызы	17.07.2004	Учкудук 21	рус	Химия-био
5	Мирзаев Мухаммадияр Икрамович	21.09.2004	Мкр. Евразия	рус	Гео-физика
6	Мусаева Сарвиноз Октамовна	09.05.2004	Достык 72	каз	Био-геогр
7	Мирзахметов Давлат Улугбекович	14.05.2004	Менжинский 8	каз	Англ-В/ист
8	Мелиева Турсуной Лутпуллаевна	01.10.2003	Макаренко 47	каз	Физика-мат
9	Сабирова Назмина Кахрамановна	17.02.2005	Балдаурен 9	каз	Био-геогр
10	Сайпуллаев Асадуллох Азизович	25.04.2004	Н.Сералиев 2	каз	Химия-био
11	Сайпуллаева Хадия Лутфуллаевна	08.10.2004	Тойтебе 5	каз	
12	Усманова Ситора Камалиддиновна	04.07.2003	Жамбул Жабаев 47	каз	Физика-мат
13	Шерметова Сабина Нейматова	18.04.2004	Саттарханов 32	рус	Англ-В/ист
14	Якинбаева Ясмينا Атабековна	19.01.2004	Чайковский 92	рус	Физика-мат
15	Илхомбекова Эльвина Абдумавлановна	11.01.2004	Б.Саттарханова 13	рус	Химия-био
16	Айтбаев Алишер Музафарулы	26.06.2004	87781473864	каз	Био-геогр
17	Аскарова Толқын Жеңіскызы	13.01.2005	87479425204	каз	Англ-В/ист
18	Әсілбек ЕрмуханЕрболулы	23.06,2004	87711421676	каз	Физика-мат
19	Байсейтов Абилхайыр Даниярович	30.07.2004	87077596799	каз	Био-геогр
20	Берібай Әсел Мелдебеккызы	24.07.2004	87760502181	каз	Химия-био
21	Дадамат Айсұлу Мырзашкызы	09.11.2003	87089338045	каз	

22	Есенбек Мұхамедәлі Арманұлы	12.07.2004	87086634984	қаз	Физика-мат
23	Егемберді Жантөре Нұрманұлы	17.02.2004	87072018035	қаз	Англ-В/ист
24	Жанбаева Аделя	29.11.2004	77071135404	қаз	Физика-мат
25	Жарасова Айдын	06.01.2004	87761052004	қаз	Био-геогр
26	Каримова Айшат Болатқызы	03.11.2003	87007619233	қаз	Англ-В/ист
27	Күзбатырова Мадина Сақтапбергенқызы	10.10.2003	87071697418	қаз	Физика-мат
28	Қуанышбаев Сүндет Габитұлы	01.09.2004	87071721620	қаз	Био-геогр
29	Намазбай Еркебұлан	29.02.2004	87053570515	қаз	Химия-био
30	Наматбекова Аружан Султанбекқызы	09.11.2004	87476733508	қаз	
31	Оспан Аружан Бауыржанқызы	28.05.2004	87087197428	қаз	Физика-мат
32	Өмирбай Жаңыл Бастарқызы	15.03.2003	87088550968	қаз	Англ-В/ист
33	Сануарова Дана Қолдасыновна	15.10.2004	87007270818	қаз	Физика-мат
34	Сапар Несібелі Бағдатқызы	18.08.2004	87471280317	қаз	Био-геогр
35	Мусаханова Дина Мамыржанқызы	01.11.2003	87054883454	қаз	Англ-В/ист
36	Усербай Бағдат Бағланұлы	20.01.2004	87778874460	қаз	Физика-мат

№	ФИО	ИКТ	ИНН	Язык сдачи	Выбр.предметы
1	ОртикбоевМейрбекГайрат угли	741300078	040212500924	қаз	Био-геогр
2	ДжумановаКамолаАчелбековна	741300081	031212601583	рус	Химия-био
3	Абдимоминова Розана Шухратовна	741300079	031120600575	рус	Химия-био
4	Октамова Сабина Адхамовна	741300204	030115601137	рус	Химия-био
5	АрынжановЗафаржан Русланович	741300203	021210500833	рус	Гео-физика
6	ТокбергеновЖенисОмиралиулы	741391430	030627500681	қаз	Био-геогр
7	СуйинбекУлманайПерналықызы	741391088	030226601140	қаз	Англ-В/ист
8	БаймурзаАружанАзаматқызы	741391439	030504600847	қаз	Физика-мат
9	Кенжетаев Саят	741391954	030913500428	қаз	Био-геогр
10	БорыбайГулнурМелдебекқызы	741391257	030401601895	қаз	Химия-био
11	СануаровСагындыкҚолдасынулы	741391695	030627500681	қаз	
12	КошкарМолжанОрынсапарулы	741391366	030423500385	қаз	Физика-мат
13	ТойчиеваДильфузаШухратовна	741391846	030811600425	рус	Англ-В/ист
14	КамилжановИсмаилжанАгзамжанович	741391736	030207501170	рус	Физика-мат
15	МуминбаеваАзизаБатыржановна	741391622	030612600983	рус	Химия-био
16	ТешебаеваДильдараУлугбековна	741391086	030226600935	рус	Гео-англ
17	Юлдашева ХасиятСабиржановна	741390550	021105601024	рус	Химия-био

Сведения о выпускниках ОСШ № 17, сдающих ЕНТ

№	ФИО	Телефон	Язык сдачи	Выбр.предметы
1	Абдумалик Айназым	87073621731	қазақ	шығармашылық
2	Алибекова Балнур	87759090701	қазақ	биология/химия
3	Амангелді Мейіржан	87477322004	қазақ	физика/математика
4	Әбдісадық Мадияр	87058446351	қазақ	физика/математика
5	Әділбекова Бағжан	87077358371	қазақ	биология/химия
6	Бекет Бейбарыс	87004472004	қазақ	физика/математика
7	Беласаров Диас	87074106199	қазақ	биология/химия

8	Джусупов Мурат	87716616366	қазақ	биология/химия
9	Егізбай Ұлдана	87083455284	қазақ	дүние тарих/құқық
10	Ержігіт Мадина	87476342023	қазақ	физика/математика
11	Ергешова Аселя	87478712704	қазақ	биология/химия
12	Ермек Дәулет	87750712663	қазақ	физика/математика
13	Жақсылық Бибосын	87474850127	қазақ	география/матем
14	Ильяс Ерасыл	87072978998	қазақ	физика/математика
15	Махамбет Нұржігіт	87776438205	қазақ	ағылшын/д.тарих
16	Омар Бағлан	87020820393	қазақ	дүние тарих/құқық
17	Оразбекова Әсел	87752811358	қазақ	биология/химия
18	Рахметжан Азамат	87025083158	қазақ	шығармашылық
19	Сайлау Нұрсәт	87752567446	қазақ	биология/химия
20	Спанәлі Рауан	87026424900	қазақ	биология/химия
21	Турдиева Малика	87083191323	қазақ	физика/математика
22	Шымыр Руслан	87078747919	қазақ	орыс тілі/орыс әдеб
23	Абдулла Малика	87017886600	орыс	биология/химия
24	Амири Ахмад	87763090713	орыс	шығармашылық
25	Ананьев Евгений	87771378300	орыс	қазақ тілі/қазақ әдебиеті
26	Гридасова Снежанна	87076515610	орыс	тарих/құқық
27	Ертай Зайнеб	87078080718	орыс	шығармашылық
28	Қадыров Асылжан	87754237652	орыс	физика/математика
29	Кенесова Еркежан	87754466990	орыс	қазақ тілі/қазақ әдебиеті
30	Колесникова Валерия	87057147875	орыс	орыс тілі/орыс әдеб
31	Кудрова Милана	87083987220	орыс	биология/химия
32	Кушкинбаева Асель	87087772959	орыс	география/ағылш
33	Манапова Зарина	87075557512	орыс	шығармашылық
34	Маркин Сергей	87029221724	орыс	химия/биология
35	Мухамедова Карина	87763670506	орыс	шығармашылық
36	Мухрамова Роман	87711415374	орыс	шығармашылық

Организован выезд в Созакский район для проведения профориентационной работы среди выпускников школ и колледжей района (март 2021 г.).

Сведения по абитуриентам бакалавриат

№	Ф.И.О. абитуриента	Базовое образование абитуриентов (наименование школ, колледжей)	Год окончания учебного заведения	Контактные данные (ИИН, сот. телефон, email, Instagram, VK, Twitter, Facebook)	Выбор образовательной программы
1	Амангелді Шадиар	Ы.Алтынсарин	2021	030305501153	шығармашылық
2	Аманғалиева Нұрсауле	Ы.Алтынсарин	2021	040529601566	биология/химия
3	Абуов Олжас	Ы.Алтынсарин	2021	040613500845	физика/математика
4	Абилакимов Камалидин	Ы.Алтынсарин	2021	040509501799	физика/математика
5	Абдісамат Қаракөз	Ы.Алтынсарин	2021	030709600079	биология/химия
6	Әбубәкір Бексұлтан	Ы.Алтынсарин	2021	040203501285	физика/математика
7	Дауренқызы Аяулым	Ы.Алтынсарин	2021	040308601970	биология/химия
8	Пернебек Нұрай	Ы.Алтынсарин	2021	030904600495	биология/химия
9	Париддинов Ерлан	Ы.Алтынсарин	2021	040430501531	дүние тарих/құқық
10	Маханбай Алмас	Ы.Алтынсарин	2021	040109500924	физика/математика
11	Мадияр Асылзат	Ы.Алтынсарин	2021	030528600510	биология/химия
12	Мақсатұлы Мұрат	Ы.Алтынсарин	2021	031216501241	физика/математика

13	Сейлханұлы Рахымжан	Ы.Алтынсарин	2021	031226501147	география/матем
14	Тайыр Бахытжан	Ы.Алтынсарин	2021	040512500618	физика/математика
15	Қасымбек Зарема	Ы.Алтынсарин	2021	031111601099	ағылшын/д.тарих
16	Қасымбек Ернұр	Ы.Алтынсарин	2021	030608500291	дүние тарих/құқық
17	Қаржаубай Нұрайна	Ы.Алтынсарин	2021	030616601715	биология/химия
18	Мұратқызы Назерке	Ы.Алтынсарин	2021	030818600547	шығармашылық
19	Нышанбай Әсел	Ы.Алтынсарин	2021	040905601708	биология/химия
20	Төл Нұрзада	Ы.Алтынсарин	2021	040815600245	биология/химия
21	Аман Айберік	Ы.Алтынсарин	2021	040603500484	физика/математика
22	Аман Ақерке	Ы.Алтынсарин	2021	031128600310	орыс тілі/орыс әдеб
23	Әбілдә Асыл	Ы.Алтынсарин	2021	030608500935	биология/химия
24	Берікбайұлы Арнат	Ы.Алтынсарин	2021	031006501448	шығармашылық
25	Дәулетқызы Айару	Ы.Алтынсарин	2021	030514601532	қазақ тілі/ әдебиеті
26	Жұман Аружан	Ы.Алтынсарин	2021	031225600912	тарих/құқық
27	Жұмаділдә Айдана	Ы.Алтынсарин	2021	040217601609	шығармашылық
28	Нәлібай Динара	Ы.Алтынсарин	2021	031103601293	физика/математика
29	Серікбай Әсем	Ы.Алтынсарин	2021	040217601629	қазақ тілі/ әдебиеті
30	Сейтбек Саят	Ы.Алтынсарин	2021	030914500364	орыс тілі/орыс әдеб
31	Серік Ерлан	Ы.Алтынсарин	2021	040208501762	биология/химия
32	Серік Нұркелді	Ы.Алтынсарин	2021	031020500674	география/ағылш
33	Сұлтанбек Жұлдыз	Ы.Алтынсарин	2021	040311601696	шығармашылық
34	Серікбай Нұржан	Ы.Алтынсарин	2021	03071150160036	химия/биология
35	Мырзахан Жұлдыз	Ы.Алтынсарин	2021	040126600537	шығармашылық
36	Ізбасар Аяулым	Ы.Алтынсарин	2021	030912501966	шығармашылық
37	Тілеген Бибінұр	Ы.Алтынсарин	2021	031026600643	тарих/құқық
38	Тәженов Махамбет	Ы.Алтынсарин	2021	030818500451	шығармашылық
39	Ысқақ Шахноза	Ы.Алтынсарин	2021	030512600216	шығармашылық
40	Қуаныш Мұхаммед	Ы.Алтынсарин	2021	021224500720 87073207901	НВП
41	Раушан Сымбат	Ы.Алтынсарин	2021	030925600509 87713150599	экономика
42	Самуратова Сымбат	Ы.Алтынсарин	2021	021220600517 87475184729	экономика
43	Тұрсынәлі Бақәлі	Ы.Алтынсарин	2021	030822501154 87005179017	IT программист
44	Серік Асхат	Ы.Алтынсарин	2021	030731500984 87053566119	IT программист
45	Оңғар Ерлан	Ы.Алтынсарин	2021	030612511132 87023724847	IT программист
46	Қыдырәлі Рамазан	Ы.Алтынсарин	2021	021130500869 87079703566	Ақпараттық- технологиялар
47	Сембай Жасұлан	Ы.Алтынсарин	2021	030116500445 87078212831	Мұнай саласы
48	Носков Максим Ильич	Ы.Алтынсарин	2021	020502501073	Мат-физика
49	БаймурзаАружанАзамат кызы	Ы.Алтынсарин	2021	030504600847 87087257490	Физика-мат
50	КошкарМолжанОрынсап арулы	Ы.Алтынсарин	2021	030423500385 741391366	Физика-мат
51	КамилжановИсмаилжан Агзамжанович	Ы.Алтынсарин	2021	030207501170 87051556273	Физика-мат

Сведение по претендентам в магистратуру

№	Ф.И.О. претендента	Базовое образование претендентов (наименование ВУЗа)	Год окончания учебного заведения	Контактные данные (ИИН, сот. телефон, e-mail, Instagram, VK, Twitter, Facebook)	Выбор образовательной программы
1	Тұрымбет Сабира Алтайқызы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2020	990114301419 87474540918	7М071200- Машинажасау
2	Белгібай Қідірәлі Қабылбекұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2020	980731300671 87474034401	7М071200- Машинажасау
3	Әкім Ернар Ғалымжанұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2020	980326301023 87474726264	7М071200- Машинажасау
4	Молдабай Мұхиддин Бауыржанұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87024138899	7М071200- Машинажасау
5	Ахмедов Аман Дусимурадұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87024463155	7М071200- Машинажасау
6	Мұзафаров Ғалымжан Жұмағалиұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87712428482	7М071200- Машинажасау
7	Әбілқайырұлы Нүркен	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87475670144	7М071200- Машинажасау
8	Талғатұлы Аян	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87056910421	7М071200- Машинажасау
9	Әлжан Бақдаулет	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87472401400	7М071200- Машинажасау
10	Аманжол Жармахан	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87079037424	7М071200- Машинажасау
11	Тағай Қуаныш Әбдімәлікұлы	М.Әуезов атындағы ОҚУ	2021	87763466616	7М071200- Машинажасау

№	Ф.И.О. претендента	Базовое образование претендентов (наименование ВУЗа)	Год окончания учебного заведения	Контактные данные (ИИН, сот. телефон, e-mail, Instagram, VK, Twitter, Facebook)	Выбор образовательной программы
1	БелгибайҚыдырал иҚабылбекулы	ЮКУ им.М.Ауэзова	2020	990114301419 87474540918	7М071200- Машиностроение
2	КобеевКурманали Кайсарбекулы	ЮКУ им.М.Ауэзова	2020	980731300671 87474034401	7М071200- Машиностроение
3	СеилхановТемурханБауыржанович	ЮКУ им.М.Ауэзова	2020	980326301023 87474726264	7М071200- Машиностроение
4	Журавлев НикитаАлександрович	ЮКУ им.М.Ауэзова	2020	980815300033	7М071200- Машиностроение

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ» КАФЕДРЫ

Сведения о подготовках проектов по тематике малой программы «Воспитание и образование» программы «Рухани жаңғыру»; об участии в конкурсах ППСа и обучающихся.

Сведения о научных сопровождениях проектов подготовленных в рамке программы «Руханижаңғыру», публикации научных статей и монографий; об организации международных, республиканских, региональных, областных и городских конференций, круглых столов, мастер классов и иных научных обсуждений и встреч по тематике «Рухани жаңғыру».

Сведения о научном руководстве и консультации исследований и проектов молодых ученых до 40 лет докторами и кандидатами наук по тематикам программы «Рухани жаңғыру» и «Мәңгілік Ел».

Сведения о публикации статей освещающих хода реализации программы «Рухани жаңғыру» в университете на страницах СМИ, электронных СМИ и социальных сетей, в том числе на латинском алфавите.

Таблица 14.1 - Медиа-сетка публикаций профессорско-преподавательского состава (кафедры) факультета на I-е (II-е) полугодие 2020 года по программе «Рухани жаңғыру»

Ф.И.О. ответственного исполнителя, телефон, электронный адрес:
Жумалиев Б.Б, 87074442254, bekalu.zhumaliyev.94@inbox.ru

№	Сроки		Тема материала	Формат материала	Наименование СМИ (телеканал, газет, сайт)	Спикер	Соответствующее приоритетное направление
	месяц	неделя					
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	март	2-я неделя	«Ө.Жолдасбеков-90: Халқының қамын ойлаған азамат»	статья	Газета «Білімді ел»	Д.С Мырзалиев	Ұлттық бірегейлікті сақтау
2.	февраль	1-я неделя	«М. Әуезов университеті: Оқытушылардың салауатты өмір салтын қалыптастырудың маңызы»	статья	Газета «Білімді ел»	Б.Е Серікбаев	Прагматизм
3	декабрь	2-я неделя	«Шоқан Уалиханов туғанына 185 жыл»	статья	Газета «Оңтүстік Рабат»	Г.А.Қазтуғанова	Триумф знания
4	май	2-я неделя	«Я убит подо Ржевом»	статья	Панорама Шымкента	Алибеков О.Б	Ұлттық бірегейлікті сақтау
5	февраль	1-я неделя	И ждуд как будто манны гол	статья	Панорама Шымкента	Б.Е Серікбаев	Прагматизм

6	наур ыз	2-я недел ья	«Нағыз ғалым халқына қызмет етеді»	статья	Газета Шымкент келбеті	Д.С Мырзалиев	СПЕЦИАЛЬ НЫЙ ПРОЕКТ «ВЕЛИКИЕ ЛИЧНОСТИ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ»
---	------------	--------------------	--	--------	------------------------------	------------------	--

Таблица 14.2 - Сравнительная таблица публикациях (кафедры) в 1 и 2 полугодиях 2020-2021 учебного года

№	Количество опубликованных статей		
	2-е полугодие 2019-2020 учебного года	1-е полугодие 2020-2021 учебного года	Всего опубликованы
1	1	5	6

Сведения о консультировании стартапов молодых преподавателей (до 40 лет) и обучающихся (студентов, магистрантов, докторантов) / Создание и реализация стартапов молодыми преподавателями (до 40 лет) и их характеристика.

Чтение лекций, ведение научных исследований в зарубежных и республиканских университетах, повышение академической мобильности.

В рамках программы приглашения зарубежных ученых в удаленном (дистанционном) режиме с использованием информационно-коммуникационных технологий кафедра «Механика и машиностроение» пригласила для чтения лекций, проведения семинаров, научных консультаций, мастер классов для обучающихся магистрантов образовательной программы 7M07120-«Машиностроение» д.т.н., профессора НТУ «Харьковский политехнический университет» Аврамова Константин Витальевича. Занятия по читаемым дисциплинам «Проектирование автоматических участков и цехов», «Системы управления в машиностроении», «Методы проектирования машин» и «Надежность и долговечность машин».

Проведение мероприятий по межнациональной толерантности и развития дружбы народов Казахстана.

Личное знакомство с историей Казахстана, с литературой Казахстана, с последующей рецензией произведений и трудов на страницах СМИ и научных изданий, а также организация и проведение читательских конференций, участие в их работе.

Организация и проведение воспитательных мероприятий по углубленному освоению содержания программной статьи «Взгляд в будущее: духовное модернизация» и статьи «Семь граней Великой степи».

Организация краеведческих экскурсий.

Таблица 14.3–Сведения о проведении мероприятий по программе «Рухани жаңғыру» (кафедры) факультета на I-е (II-е) полугодие 2020-2021 года

№	Название мероприятий	Соответствующее приоритетное направление	Показатели (количество охваченных студентов, магистрантов, докторантов, ППС)
1.	В рамках программы «Фокус в будущее: духовное возрождение» 27 сентября 2020 года в честь 123-летия со дня рождения М.О. Ауэзова были проведены кураторские часы онлайн в группах ММГ 20-10к, 13к, 11к.	Открытость сознания	20
02.	В рамках проекта «Новое гуманитарное знание. 100 новых учебников на казахском языке» проводился кураторский час в группе ММГ 18-2к2 на тему «3	100 новых учебников на казахском языке	24

	навыка для достижения личной независимости»		
3.	22 сентября – «Национальный день языков в Казахстане» праздновалась в академических группах на кураторских часах. Студенты группы ММГ 20-10к,11к,13к записали видео поздравление и оно выложено в соцсетях	Триумф знания	20
4	Кураторский час в группе ММГ 19- 10р на тему «Мои права-мои обязанности» с гостем нотариусом Тен А.В	Специальный проект «Правовая культура»	10
5	В рамках программы «Рухани жаңғыру» проводился открытый кураторский час на тему «Абайды оқытаңырқа!» в группах ММГ 20-10к, ММГ 20-10кс, ММГ 20-11к,ММГ 20-13к	Триумф знания	25
6	4 декабря 2020 года в платформе ZOOM проводился онлайн встреча студентов кафедры «Механика и машиностроение» с заведующим кафедры Д.С Мырзалиевым. Встреча проводилась на тему подготовки к зимней сессии 2020-2021 учебного года и вопросы предотвращения коррупции.	Прагматизм	200
7	Во всех группах были проведены кураторские часы по пропоганде послания президента РК К.К Токаева народу Казахстана	Триумф знания	200
8	В феврале 2020 года была проведена дружеская встреча по футболу студентов 2 и 3 курса с целью привить у молодежи ЗОЖ	Прагматизм	25
9	6 мая 2021 года - для проведения кураторского часа «Национальные ценности - краеугольный камень образования» со студентами группы ММГ 18-2к2 наставник Жумалиев Б.Б. посетил «Старый город» и «Этно-деревню» в Шымкенте.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «САКРАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ КАЗАХСТАНА»	5
10	ППС и студенты кафедры «Механика и машиностроение» посетили «Фестиваль книг» организованное управлением внутренней политики и по делам молодежи г. Шымкент отделом «Рухани жаңғыру»	Триумф знания	10
11	18 марта 2021 года в честь 30-летия Республики Казахстан старший куратор кафедры провел встречу со студентами.	Сохранение национальной идентичности	25
12	1 марта - День Благодарения и к 90-летию академика О. А. Жолдасбекова проведенная онлайн-кураторский час на тему «Благодарим академика О. А Жолдасбекова» в группах ММГ 18-2к2 и ММГ 19-13тк. На онлайн- кураторском часе присутствовали профессорско-преподавательский состав кафедры «Механика и машиностроение» и заведующий кафедрой Д.С. Мырзалиев.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ВЕЛИКИЕ ЛИЧНОСТИ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ»	40
13	В честь 90-летия академика О. А Жолдасбекова 1 марта 2021 года в г. Алматы состоялся второй Международный симпозиум "Механика будущего", организованный Институтом «Механика и машиноведение» имени академика О. А. Жолдасбекова. В данном мероприятии приняли участие состав ППС кафедры" Механика и	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ВЕЛИКИЕ ЛИЧНОСТИ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ	10

	машиностроение " и заведующий кафедрой Мырзалиев Д. С.		
14	Читальный челлендж, посвященный 90-летию Мукагали Макатаева, провели студенты групп ММГ 20-10к, 11к, 13к. Челлендж опубликован на социальных страницах	Триумф знания	15
15	В честь праздника Наурыз был проведен час наставника в группе 18-2к2 ММГ. В кураторском часе пропагандировались национальные традиции и обычай.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ " ТРАДИЦИИ И ОБЫЧАИ»	23

11. Ибрагимова Зауре Асылбековна, преподаватель кафедры «Механики и машиностроение» , приняла участие в республиканском конкурсе «Лидер образования Республики Казахстан - 2020» по популяризации среди учителей программы Первого Президента Нурсултана Назарбаева «Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру»

12. Сейдуллаева Орынгуль Бахытовна, преподаватель кафедры «Механики и машиностроение», приняла участие в республиканском блиц-турнире «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» и заняла 2 место

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

15.1 Международное сотрудничество

Кафедра имеет тесные связи с 19 вузами ближнего и дальнего зарубежья. Список учебных заведений, с которыми были заключены договора:

1. Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина
2. Университет Путра, Малайзия
3. Vilnius Gediminas Technical University
4. Австрия, Montanuniversitaet Leoben
5. Национальный Технический Университет «Харьковский политехнический институт», Украина
6. Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Россия
7. Национальный технический университет (Харьковский политехнический институт), Украина
8. Люблинский технический институт (меморандум), Польша
9. Жешувский технический университет им. Игнатия Лукашевича, Польша
10. Университет прикладных наук, Эллинсберг, Германия
11. Ташкентский государственный технический университет им. А. Беруни
12. Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт
13. Ташкентский институт ирригации и мелиорации
14. Ташкентский институт инженеров железнодорожного института
15. Государственный университет им. Шакарима, г. Семей
16. Тамбовский государственный технический университет, Россия
17. Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз
18. Уфимский государственный авиационный технический университет, Россия
19. Наманганский инженерно-педагогический институт, Узбекистан

На сегодняшний день международный отдел университета проводит пролонгацию договоров с этими вузами, в связи с истечением срока.

На кафедре продолжили работу по привлечению зарубежных ученых для чтения лекции, для проведения консультаций, семинаров, коллоквиумов.

Кафедра остановила свой выбор на докторе технических наук, профессоре Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» Аврамове Константине Витальевиче, выделяя значимые факторы выбора: профессор Аврамов К.В. – ученый с богатым научно-исследовательским опытом, обладающий высоким индексом Хирша, участник 23 международных конференций, имеющий множество публикаций на трех языках по приоритетным направлениям современной науки, как моделирование динамического и статического поведения конструкций из нанокompозитов, армированных углеродными нанотрубками, модели нелинейной механики; обладатель грантовых работ, имеет стаж работы за границей, свободно владеет английским языком, консультировал иностранных аспирантов.

Ожидаемые результаты: подача заявки на выполнение грантовой научно-исследовательской работы по приоритетным направлениям техники и технологий; совместная публикация статей в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, совместная работа над монографией и ее издание, общее руководство магистрантами и докторантами.

За время командировки в Южно-Казахстанском университете им. Ауезова с 15 ноября по 30 декабря 2020 года профессор Аврамов К.В. работал над проектом АР 05132579 “Динамика и устойчивость углеродистых нанотрубок передающих жидкость” на основании договора №164-5 от 15 марта 2018 г.

Опубликовал две статьи, индексируемые в базе SCOPUS

1. K. Avramov, N. Sakhno, M. Chernobryvko, B. Uspensky, K. Seitkazenova, D. Myrzaliyev. Self-sustained vibrations of carbon nanotubes reinforced composite joined thin-walled structures. p.24-28, 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2020, DOI:10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250099

2. K. Avramov, B. Uspensky, K. Seitkazenova, D. Myrzaliyev. Nonlinear elastic shell model of single-walled carbon nanotube vibrations p. 33-37, 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2020DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250123

3. По результатам научной работы с сотрудниками кафедры механика и машиностроение подготовил две статьи, которые находятся в печати и войдут в базу SCOPUS

1.K. Avramov, D. Myrzaliyev, K.K. Seitkazenova. Aero elastic interactions between plates and three-dimensional inviscid potential flows. //Nonlinear Mechanics of Complex Structures: from Theory to Engineering Applications, Springer-Verlag.

2. K. Avramov, D. Myrzaliyev, B. Uspensky, N. Sakhno, K.K. Seitkazenova. Buckling modeling of functionally graded carbon nanotubes reinforced composite joined spherical-cylindrical-spherical thin-walled structure. Proc. of Inst of Mechanical Engineering. Journal of Mechanical Engineering Science

4. Ссотрудниками кафедры механика и машиностроение подготовлен научный проект «Колебания и устойчивость тонкостенных композитных конструкций армированных углеродистыми нанотрубками»

5. Прочитал лекции, для бакалавров, магистров в объеме 45 часов.

15.2 Академическая мобильность

По академической мобильности осуществили набор на онлайн обучение в весеннем семестре.

Список студентов, проходящих онлайн обучение по академической мобильности в весеннем семестре 2020-2021 учебного года по кафедре:

№ п/п	ФИО	Факультет	Образовательная программа	Внешняя/внутренняя	Курс/группа
1	Габдулов Нурхан Нурланұлы	Механика и нефтегазовое дело	6B07122 – Литейное производство и обработка металлов давлением	Ферганский политехнический институт, Узбекистан, срок обучения : от 9 марта по 30 июня. Приказ ректора №26 от 11.03.2021г	2/ ММГ-19-13тк
2	Қалдарбек Нуркен Қайратұлы	Механика и нефтегазовое дело	6B07120 - Машиностроение	Ферганский политехнический институт, Узбекистан, срок обучения : от 9 марта по 30 июня. Приказ ректора №26 от 11.03.2021г	2/ ММГ-19-2к
3	Бадамов Азамат Талгатович	Механика и нефтегазовое дело	6B07120 - Машиностроение	Ферганский политехнический институт, Узбекистан, срок обучения : от 9 марта по 30 июня. Приказ ректора №26 от 11.03.2021г	2/ ММГ-19-2к
4	Аманжол Аружан Алмасқызы	Механика и нефтегазовое дело	6B07122 – Литейное производство и обработка металлов давлением	Ферганский политехнический институт, Узбекистан, срок обучения : от 9 марта по 30 июня. Приказ ректора №26 от 11.03.2021г	2/ ММГ-19-13тк

16. РАБОТА АК

Аттестационная комиссия (АК) по специальности «5В071200 –Машиностроение» утвержден приказом ректора университета №161-нқ от 21 декабря 2020 года «Утверждение состава государственной Аттестационной комиссии».

Состав Аттестационной комиссии, место работы и занимаемая должность

Председатель АК:	
Қанатбекулы Қаныбек	Генеральный директор ТОО «KAZMEDPRIBORHOLDING»
Состав АК:	
Мырзалиев Дархан Сапарбаевич	Заведующий кафедрой «Механика и машиностроение» ЮКГУ им М. Ауэзова
Печерский Владимир Николаевич	Д.т.н., профессор кафедры «Механика и машиностроение» ЮКГУ им М. Ауэзова
Сейтказенова Казира Камешовна	Д.т.н., профессор кафедры «Механика и машиностроение» ЮКГУ им М. Ауэзова
Секретарь АК:	
Ибрагимова Зауре Асилбековна	PhD доктор, доцент кафедры «Механика и машиностроение» ЮКГУ им. М. Ауэзова

Профиль, научная, академическая степень и базовые образования председателя и членов АК соответствует требованиям по организации и проведению защиты дипломного проекта по специальности 5В071200 – Машиностроение. Состав комиссии состоит из квалифицированных специалистов: 1 – кандидат наук, 2 - профессора и 1 генеральный директор производства.

График работы АК

Расписание работы АК составляется офис Регистратором, утверждается проректором по УиУМР. Расписание работы Аттестационной комиссии, согласно распоряжениям декана факультета «Механика и нефтегазовое дело» и директором института «Инновационных технологий образования» на итоговую аттестацию были допущены: по очной форме – 51 студента; по заочной форме – 21 студента. График работы Аттестационной комиссии приведен в табл. 1.

Таблица 1 – График работы АК по защите дипломных проектов и сдаче комплексного экзамена

Дата	Время	Аудитория	Вид аттестации	Группы	Кол-во студ
17.05.21	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-17-2к1 ММГ-17-2к2 ММГ-17-2тк ММГ-17-2р	10
18.05.20	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-17-2к1 ММГ-17-2к2 ММГ-17-2тк ММГ-17-2р	10
19.05.20	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-17-2к1 ММГ-17-2к2 ММГ-17-2тк ММГ-18-2рс	11
20.05.20	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-17-2к1 ММГ-17-2к2 ММГ-17-2тк ММГ-17-2р	10
21.05.20	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-17-2к1 ММГ-17-2к2 ММГ-17-2тк ММГ-17-2р	10

31.05.21	14 ⁰⁰	131В	1 комплексный экзамен	ЗММГ-18-2кс	13
01.06.21	14 ⁰⁰	131В	1 комплексный экзамен	ЗММГ-18-2рс	7
07.06.21	14 ⁰⁰	131В	2 комплексный экзамен	ЗММГ-18-2кс	13
08.06.21	14 ⁰⁰	131В	2 комплексный экзамен	ЗММГ-18-2рс	7
08.06.21	14 ⁰⁰	131В	Защита дипломных проектов	ЗММГ-18-2ку	1

Организация комплексного экзамена

Итоговая аттестация обучающихся в вузе проводится по формам, установленным государственными общеобязательными стандартами высшего образования, продолжительность и сроки которых предусмотрены академическим календарем и рабочими учебными планами специальности.

Для проведения итоговой аттестации обучающихся в АК представлены следующие документы: распоряжение о допуске к сдаче комплексного экзамена; транскрипт обучающихся с подсчетом величины среднего балла успеваемости (GPA) за весь период обучения; состав аттестационной комиссии; программа проведения комплексного экзамена и перечень контрольных вопросов. Программа комплексного экзамена отражает интегрированные знания и ключевые компетенции, отвечающим требованиям рынка труда в соответствии с образовательной программой данной специальности.

В соответствии с государственными общеобязательными стандартами высшего образования проводился 2 комплексного экзамена по базовым дисциплинам: «Основы взаимозаменяемости», «Конструкционные материалы и термообработка» и «Технология машиностроения» и по профилирующим дисциплинам: «Основы проектирования механосборочных цехов», «Технологические процессы машиностроительного производства»

Комплексный экзамен специальности «5В071200 – Машиностроение» проводился в режиме онлайн. За 5 дней до проведения комплексного экзамена состав аттестационной комиссии ознакомлены с Инструкцией по организации и проведению итоговой аттестаций в онлайн режиме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в формате видеоконференцсвязи. Для приема комплексного экзамена использована платформа ZOOM. За день до даты приема комплексного экзамена была назначена видеоконференция в ZOOM и отправлены студентам, председателю и членам АК идентификатор (ссылку) видеоконференции защиты. Во время экзамена студенты находились лицом к видеокамере. Видеокамера охватывала все помещение, в котором находился обучающийся, включая самого обучающегося, его рабочий стол. Устные ответы студентов оценивал каждый член АК. После устного ответа студента по каждому вопросу сделан анализ и ставилась оценка.

Итоги сдачи комплексного экзамена по специальности приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Итоги сдачи комплексного экзамена по специальности 5В071200 – Машиностроение

Форма обучения	Сдали комплекс.эк замен		В том числе на						Средний балл	Количество дипломов с отличием	
			«отлично»		«хорошо»		«удовл-но»				
	к	%	к	%	к	%	к	%		к	%
Заочная, сокращенная	20	100	-	-	20	100	-	-	4	-	-
Итоги сдачи комплексного экзамена	20	100	-	-	20	100	-	-	4	-	-

Организация защиты дипломных работ (проектов)

Защита дипломного проекта для выпускного курса специальности «5В071200 – Машиностроение» проводилась в режиме онлайн. Также были за 5 дней до защиты дипломных проектов состав аттестационной комиссии ознакомлены с Инструкцией по организации и проведению защиты дипломного проекта онлайн режиме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в формате видеоконференцсвязи. Для защиты дипломных работ использована платформа ZOOM.

Во время защиты Аттестационная комиссия находилась в аудитории 131В, оснащенной: компьютером, выходом в интернет, видеопроектором, экраном, веб-камерой,

микрофоном, устройством воспроизведения звука, с обеспечением соблюдения мер по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции.

За день до даты защиты дипломного проекта была назначена видеоконференция в ZOOM и отправлены студентам, председателю и членам АК идентификатор (ссылку) видеоконференции защиты. Во время защиты студенты находились лицом к видеокамере. Видеокамера охватывала все помещение, в котором находился обучающийся, включая самого обучающегося, его рабочий стол. За 30 минут до начала защиты проводился инструктаж со студентами, составлялась очередность их выступления. Процесс защиты дипломного проекта проводился в режиме видеоконференции. Во время защиты диплома проекта студенты выступали с докладом, презентации транслировались, после завершения устного выступления дипломника, члены АК задавали вопросы по теме дипломного проекта. Далее секретарь зачитывал рецензию и отзыв научного руководителя. Процедура приема дипломного проекта записывалась онлайн.

За две недели до начала итоговой аттестации в АК декан факультета издает распоряжение со списком студентов направляемых на защиту дипломного проекта.

До начала защиты дипломного проекта в АК представляются следующие документы студентов:

- распоряжение о допуске обучающихся к итоговой аттестации;
- транскрипт обучающихся с подсчетом величины среднего балла успеваемости (GPA) за весь период обучения;
- отзыв научного руководителя дипломного проекта;
- рецензия на дипломный проект;
- решение выпускающей кафедры о рекомендации к защите (выписка из протокола заседания кафедры);
- справка о результатах проверки дипломного проекта на оригинальность в системе «Антиплагиат» в соответствии с Положением об использовании системы «Антиплагиат» в ЮКУ им.М.Ауэзова, утвержденного Ученым советом.

После завершения защиты дипломного проекта, члены АК проводили голосование на закрытом заседании. Секретарь АК заполняла протокол на каждого студента с проставлением результатов защиты. Оценка защиты выставлялась по балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов. При этом принимались во внимание уровень теоретической, научной и практической подготовки обучающегося, а также отзывы научного руководителя и рецензента.

По результатам итоговой аттестации студентов-выпускников Аттестационная комиссия принимала решение о присвоении им степени «бакалавра» техники и технологий по специальности «5В071200 – Машиностроение». По специальности 5В071200-Машиностроение 1 студент: Телен А. (ММГ-17-2тк) окончил с отличием. Результаты защиты дипломных проектов приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Итоги защиты дипломных проектов

Название специальности	Защитили дипломную работу (проект)		В том числе на						Средний балл
			«отлично»		«хорошо»		«удовл-но»		
	к	%	к	%	к	%	к	%	
5В071200 – Машиностроение (очная)	51	100	23	45,1	28	54,9	-	-	4,45
5В071200 – Машиностроение (заочная, ускоренная)	1	100	-	-	1	100	-	-	4
Итого по кафедре	52	100	23	44,23	29	55,77	-	-	4,23

Качество выполнения дипломных проектов (работ), актуальность их тематики, анализ качества отзывов и рецензий на дипломные проекты (работы)

Качество выполненных дипломных проектов обучающихся соответствует требованиям подготовки бакалавров, целевая направленность и чёткость построения проектов, логическая

последовательность изложения материала, глубина исследования и полнота освещения вопросов, краткость и точность формулировок, конкретность изложения, убедительность аргументации, доказательность выводов и обоснованность выполненных проектов отвечают требованиям к дипломному проекту.

По объему, содержанию и оформлению, качеству дипломные проекты соответствуют требованиям нормативных документов. Темы дипломных проектов актуальны и многие дипломные проекты тесно связаны с актуальными проблемами машиностроительных предприятий. Например, «Проектирование механического цеха по изготовлению детали «Шток» штангового насоса» (Эжмахан С. гр.ММГ-17-2к1), «Проектирование механического цеха по изготовлению детали «Корпус» гидронасоса» (Рыскыбай М. гр.ММГ-17-2к1), «Разработка технологии получения отливки «Муфта» водяного насоса» (Өсембек Э. гр.ММГ-17-2к1), «Разработка технологии получения отливки корпуса насоса марки Д 160-112» (Бахрам Р. гр.ММГ-17-2тк), Разработка технологии получения отливки «Защитный кожух» насоса марки ЭЦВ 5,5-80 (Ұланкадырұлы М. гр.ММГ-17-2тк), Проектирование механического цеха по обработке детали «Крышка насоса задняя» (Базарбаев И. гр.ММГ-17-2р).

Рецензентами дипломного проекта назначены квалифицированные специалисты предприятий машиностроения (АО «Карданвал», ТОО «KARLSKRONA», ТОО «КазмедприборХолдинг», ТОО «Media-time», ТОО «Казгеомаш», ТОО Электроаппарат, ТОО «Medcomfort» и т.д.). В рецензии дипломного проекта отражаются соответствие заданию и профилю специальности, выносимые на защиту, новизна и актуальность темы, теоретических и практических знаний выпускника и его конкретных научных, технических и производственных задач, степень подготовленности выпускника к практической деятельности в современных условиях, уровень использования литературы отечественной и зарубежной, умение ориентироваться в современных информационных потоках, качественное, грамотное исполнение проекта и всесторонне дается характеристика проекта с указанием оценки и соответствия специальности 5В071200 – Машиностроение и возможности присуждения степени бакалавр.

Работа кафедр по устранению замечаний председателя АК и по реализации предложений и пожеланий по совершенствованию дипломного проектирования

Предложения:

1. В дипломном проекте больше уделять внимания нормированию технологического процесса;
2. При выборе оборудования рассматривать применения современных станков и оборудования с использованием их технологических возможностей.

17. СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ (КАФЕДРЫ) ФАКУЛЬТЕТА

Согласно плану повышения квалификации на текущий 2020-2021 учебный год (протокол №1 от 27.08.2020г.) повышение квалификации прошли 3 преподавателей. Это:

1. Печерский Владимир Николаевич в период с 11.01. по 22.01.2021 г. по курсу «Современные технологии обучения» в ЮКУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 22.01.2021 г., регистрационный номер № 1481).

2. Серикбаев Болатжан Ермаханович в период с 11.01. по 22.01.2021 г. по курсу «Современные технологии обучения» в ЮКУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 22.01.2021 г., регистрационный номер № 1484).

3. Сейдуллаева Орынгуль Бакыт кызы в период с 11.01. по 22.01.2021 г. по курсу «Современные технологии обучения» в ЮКУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 22.01.2021 г., регистрационный номер № 1483).

Доцент Молдагалиев А.Б. согласно плана проходит повышение квалификации на ТОО «KarlskronaLSAB» летом 2021 г.

В течении учебного года было заключен договор о партнерстве с ТОО «KazBuildPartner». Согласно договора на этом предприятии вне плана прошли повышение квалификации (в период с 01.03. по 23.04.2021 г. в объеме 120 часов):

1. Мырзалиев Дархан Сапарбаевич по дисциплинам «Теория машины механизмов», «Основы конструирования и детали машин» и «Процессы формообразования и инструменты» (дата выдачи сертификата: 11.05.2021 г., регистрационный номер № 35).

2. Арапов Батырбек Рахметович по дисциплинам «Сварочное производство и технологическое оборудование», «Устройство и назначение металлорежущих станков» и «Инженерная механика и сопротивление материалов» (дата выдачи сертификата: 11.05.2021 г., регистрационный номер № 36).

3. Серикбаев Болатжан Ермаханович по дисциплинам «Прикладная механика», «Основы конструирования и детали машин» и «Специальные виды сварки» (дата выдачи сертификата: 11.05.2021 г., регистрационный номер № 37).

Ст.преподаватель Казтуганова Г.А. проходит повышение квалификации на ТОО «KazBuildPartner» в период с 25.05.2021 – 30.06.2021 г. в объеме 120 часов.

В июне 2021 г. по курсу «Современные технологии обучения» в ЮКУ в объеме 72 часа проходят повышение квалификации еще 3 преподавателя кафедры:

1. Алибеков О.Б.
2. Ибрагимова З.А.
3. Жилкибаева С.К.

Таблица 17.1 - Сведения о работе по повышению квалификации преподавателей

кафедры	Кол-во штатного ППС	Всего повысило квалификацию (чел.)	Ф П К , И П К	В том числе										
				Стажировка		Совещания, семинары по приказу департ. высш. обр.	Международные семинары и конференции	Творческие отпуска		Перевод на должность СНС	докторантура	Заочная аспирантура	УПЗ	Курсы по освоению
				всего	В т.ч. от 4 мес. до 1 года			До 3 месяцев	До 6 месяцев					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МиМ	24	6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	24	6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: * - еще 5 преподавателей проходят повышение квалификации.

Таблица 17.2 - Внедрение результатов повышения квалификации преподавателей в учебный процесс

№	Ф.И.О. преподавателей	Кафедра, должность преподавателя	Место прохождения повышения квалификации	Сроки		Объект внедрения, область применения
				повышения квалификации	внедрения результатов (дата выдачи сертификата: рег.номер)	
1	2	3	4	5	6	7
1	Печерский Владимир Николаевич	д.т.н., проф.	ЮКУ им.М.Ауэзова, 2021 г.	11.01. -22.01. 2021 г.	22.01.2021 г., № 1481	МУ к практическим занятиям для магистрантов спец. 7М07120 - «Машиностроение»
2	Серикбаев Болатжан Ермаханович	к.т.н., доцент	ЮКУ им.М.Ауэзова, 2021 г.	11.01. -22.01. 2021 г.	22.01.2021 г., № 1484	Оформление документации 2-го семестра
3	Сейдуллаева Орынгүл Бакытқызы	преподаватель	ЮКУ им.М.Ауэзова, 2021 г.	11.01. -22.01. 2021 г.	22.01.2021 г., № 1483	МУ к практическим занятиям по дисциплине «Основы конструирования и детали машин» для ОП 6В07120, 6В07121, 6В07122, 6В07123, 6В07124
4	Мырзалиев Дархан Сапарбаевич	к.т.н., доцент	ТОО «KazBuild Partner», 2021 г.	01.03. -23.04. 2021	11.05.2021 г., № 35	МУ к практическим занятиям по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты» для магистрантов спец. 7М07120 - Машиностроение
5	Арапов Батырбек Рахметович	д.т.н., профессор	ТОО «KazBuild Partner», 2021 г.	01.03. -23.04. 2021	11.05.2021 г., № 36	Конспект лекций по дисциплине «Дәнекерленген құрылымларды есептеу және жобалау»
6	Серикбаев Болатжан Ермаханович	к.т.н., доцент	ТОО «KazBuild Partner», 2021 г.	01.03. -23.04. 2021	11.05.2021 г., № 37	Конспект лекций по дисциплине «Дәнекерленген конструкцияларды өндіруде арнайы технологиялар мен жабдықтар»

18. ТРУДОУСТРОЙСТВО МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАФЕДРЫ

В этом году по специальности 5В071200 «Машиностроение» окончили 71 студентов, из них выпускается 51 студент очное отделение, 20 студентов дистанционного отделения поступившие в 2017 году.

Таблица 18.1 Количество выпускников на 2020-2021 учебный год

№	Наименование специальности	Очное отделение			Заочное отделение			Итого
		грант	комм	всего	грант	комм	всего	
1	Машиностроение	51	-	51	0	20	20	71

Кафедрой «Механика и машиностроение» для содействия в трудоустройстве выпускников были организованы и проведены мероприятия (таблица 19. 2).

Таблица 18.2 Мероприятия, проводимые для трудоустройства выпускников

№	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата
1	Ярмарка вакансий «Молодой специалист-2020»	онлайн	27.04.2021 г. 30.04.2021г
2	Встреча с работодателями	онлайн	20.04.2021г
3	Цифровая ярмарка	онлайн	04.05.2021г
4	Преддипломная практика студентов	ТОО «Шымкент Эталон Зауыты», ТОО «KARLSKRONA LC AB», ТОО «Сона Строй», АО «Карданвал», ТОО «KAZMEDPRIBOR Холдинг», ТОО «МЭМ», ТОО «Asia Trafo», ТОО «Dana Trade», ТОО «Medcomfort», ТОО «КАЗГЕОМАШ»	25.01.2021– 09.04.2021г.г

Примечание: 100 % выпускников 2020-2021 уч.года предоставили справки и документы о намерении трудоустройства на предприятиях соответствующего профиля специальности, таких как: «KAZMEDPRIBOR Холдинг» ЖШС, ЖШС "KARLSKRONA LC AB", АҚ "Кентауский трансформаторный завод", ЖШС «МЭМ» и другие предприятие

Таблица 18.3 Сведения о трудоустройстве выпускников

№	Наименование специальности/образовательной программы	Всего выпускников	Трудоустроены	Не трудоустроены	Направлены в центр занятости	%
1	Машиностроение	51	51	0	5	100

В таблице 18.4 приведены сведения о распределении выпускников в города и села РК.

Таблица 18.4 Распределение выпускников по городам и селам РК

№	Наименование специальности	Количество трудоустроенных выпускников	Из них:	
			Город	Село
1	5В071200 -Машиностроение	51	40	11

Выводы и предложения

Во время прохождения практики студенты заключили договоры на трудоустройство с предприятиями, а также несколько студентов устроились на работу в ТОО «KARLSKRONA».

19. ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Годовой отчет за 2020-2021 уч. год (послевузовское образование) Кафедры «Механика и машиностроение»

Образовательная программа 7М07120 – Машиностроение (2019 и 2020 г. поступления)

1. Контингент обучающихся

1.1 Прием магистрантов

Прием	госзаказ			коммерч		
	НП	Проф 1год	Проф 1,5 года	НП	Проф 1год	Проф 1,5 года
магистранты	9	-	-	-	-	-
докторанты	-	-	-	-	-	-

1.2 Контингент на 01.07.2021

контингент	госзаказ			коммерч		
	НП	Проф 1год	Проф 1,5 года	НП	Проф 1год	Проф 1,5 года
Магистранты 7М07120 – Машиностроение	6	-	-	-	-	-
докторанты	-	-	-	-	-	-

1.3 Сведения об отчисленных магистрантах

№	Ф.И.О.	группа	Научный руководитель	Причины отчисления
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

1.4 Сведения об отчисленных докторантах

№	Ф.И.О.	группа	Научный консультант	Причины отчисления
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2. Сведения о научных руководителях

2.1 Научные руководители магистрантов

№	Ф.И.О. научного руководителя	Кол-во магистрантов, чел		
		1 курс	2 курс	ВСЕГО:
1	Мырзалиев Д.С.	2	2	4
2	Абшенов Х.А.	1	1	2
3	Аринова Д.Б.	1	-	1
4	Ибрагимова З.А.	2	-	2

2.2 Научные консультанты докторантов

2.2.1 Отечественные

№	Ф.И.О. научного консультанта	Кол-во докторантов, чел			
		1 курс	2 курс	3 курс	ВСЕГО:
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

2.2.2 Зарубежные

№	Ф.И.О. научного консультанта	Кол-во докторантов, чел			
		1 курс	2 курс	3 курс	ВСЕГО:
	-				

3 Сведения об изменении тем диссертаций / проектов, научных руководителей (консультантов)

Ф.И.О. обучающегося	курс	Ф.И.О. научного руководителя / консультанта	внесенные изменения	причины изменений
-				

4 Сведения о публикациях обучающихся

4.1 публикации магистрантов

Ф.И.О. обучающегося	курс	Выходные данные	Ф.И.О.соавторов		
			научный руководитель	магистранты (докторанты *)	ППС
Жолбарыс Н.Қ.	2	The influence of hardening treatments to increase the durability of parts Proceedings VI international annual conference «Industrial technologies and engineering», ICITE-2019, volume I, Shymkent, Kazakhstan, October 24-25, 2019, p.7-11	Мырзалиев Д.С.	Қалжігіт Б.Е	Мырзалиев Д.С. Абзалова Д.А. Сейдуллаева О.Б.
		Роль лакокрасочных покрытий в обеспечении долговечности и работоспособности сельскохозяйственной техники/ научный журнал «Вестник науки Южного Казахстана», №3(7), 2019г., с. 3-8.	Мырзалиев Д.С.	Бахрам Ж.С.	Абзалова Д.А. Мырзалиев Д.С. Воеводин Е.П.
		Новые антикоррозионные защитные покрытия на основе промышленных отходов производства регионов казахстана для защиты оборудования текстильной промышленности/ «Технология текстильной промышленности», Известия высших учебных заведений, Издание Ивановского государственного политехнического университета (журнал включен в	Мырзалиев Д.С.		Абзалова Д.А. Мырзалиев Д.С. Абшенов Х.А. Молдагалиев А.Б. Жылкыбаева С.К. Альмуханов М.А.

	Международные базы данных: SCOPUS и CAS(pt), индексирующие научные издания) № 4 (388) 2020г., с.28-33.			
	Технологическое обеспечение долговечности и износостойкости деталей машин/ «Технология текстильной промышленности», Известия высших учебных заведений, Издание Ивановского государственного политехнического университета (журнал включен в Международные базы данных: SCOPUS и CAS(pt), индексирующие научные издания) № 5 (389) 2020г., с.80-84.	Мырзалиев Д.С.	Алипбай Г. Бахрам Ж.С.	Печерский В.Н Мырзалиев Д.С.
	Classification of geometric parameters of the quality of the treated surface/ Proceedings VII international conference «Industrial technologies and engineering», ICITE-2020, volume I, Shymkent, Kazakhstan, November 12-13, 2020, p. 294-298	Мырзалиев Д.С.	Калмахан С.Б.	Мырзалиев Д.С. Сейдуллаева О.Б.
	Application of multi-task machines turning-milling type for machining of casing components of a centrifugal pump/ Proceedings VII international conference «Industrial technologies and engineering», ICITE-2020, volume I, Shymkent, Kazakhstan, November 12-13, 2020, p. 299-303	Мырзалиев Д.С.		Мырзалиев Д.С. Сейдуллаева О.Б.
	Устранение усадочных дефектов литья путем достижения направленной кристаллизации корпусного литья консольных насосов/ Подано 01.03.2021г. в	Мырзалиев Д.С.	Ерғали Қ.Е. Бахрам Ж.С.	Мырзалиев Д.С.

		научный журнал «Вестник КазНУ»			
Бахрам Ж.С.	2	Технологическое обеспечение долговечности и износостойкости деталей машин// Научно-технический журнал Вестник Ивановского государственного политехнического университета 2020, №5 (389).- С. 80-84.	Мырзалиев Д.С. Печерский В.Н.	Алипбай Г.Н., Жолбарыс Н.К.	Печерский В.Н., Мырзалиев Д.С.,
		SPECIAL FEATURES OF HIGH SPEED MACHINING./ Processing VII International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2020, Shymkent, Kazakhstan November 12-13, 2020. Volume II. - P. 305-309.	Мырзалиев Д.С. Печерский В.Н.		Pecherskiy V.N.
Ергали Қ.Е.	2	Влияние термической обработки на структуру и свойства нержавеющей стали с марганцем./ Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, 2020.- №5.(389) – с.85-90	Абшенов Х.А. Сейтказенова К.К.	Асылбек М.М.	Мырзалиев Д.С. Погодаев Л.И. Сейтказенова К.К.
		Scale levels of destruction and their relationship with dissipative properties/ Processing VII International Conference “Industrial Technologies and Engineering” ICITE – 2020, Shymkent, Kazakhstan November 12-13, 2020. Volume II. – P. 309-3012.	Абшенов Х.А. Сейтказенова К.К.		Seitkazenova K.K.
		Бөлшектің бетінің берілген толқындылығын қамтамасыз ету критерийі./ Международный научно-практической конференции «Ауэзовские чтения – 19:30 лет независимости Казахстана», 2021.-с.242-244	Абшенов Х.А. Сейтказенова К.К.	Әбдімәлік Е.С.	Мырзалиев Д.С. Сейдуллаева О.Б.

	Өңделген бетінің толқындылығын зерттеуге арналған автоматтандырылған жүйе./ Международный научно-практической конференции «Ауэзовские чтения – 19:30 лет независимости Казахстана», 2021.-с.239-242	Абшенов Х.А. Сейтказенова К.К.	Әбдімәлік Е.С.	Мырзалиев Д.С. Сейдуллаева О.Б.
	Оценка свойств газотермических покрытий/Республиканский научный журнал «Вестник всеобщей науки и образования», 2021.- №3.(01) – с.298-301	Абшенов Х.А. Сейтказенова К.К.	Калмахан С.Б.	Сейтказенова К.К.

4 Сведения о публикациях обучающихся

4.2 публикации докторантов

Ф.И.О. обучающегося	курс	Выходные данные	Ф.И.О.соавторов		
			научный руководитель	докторанты (магистранты*)	ППС
-					

5 Подготовка научных кадров

5.1 Сведения о научном потенциале кафедры

Всего	Доктор наук		Кандидат наук		PhD		Без степени		Остепененность, %
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
24	6	25	9	37,5	2	8,3	7	29,2	71

5.2 Сведения о поданных заявках на подготовку в целевой докторантуре

Группа специальностей	ВУЗ	Кол-во запрошенных мест
-	-	-

5.3 Сведения о претендентах в докторантуру

№	Ф.И.О. претендента	Место работы (выпускник)	Стаж работы	Наличие международного сертификата (указать какой сертификат и кол-во баллов)	ОП университета

6 Сведения о проверке диссертаций (проектов) на наличие плагиата

№	Ф.И.О.	Научный	% оригинальности	примечание
---	--------	---------	------------------	------------

	магистранта	руководитель	% оригинальность и	дата проверки	
1	Жолбарыс Н.Қ.	Мырзалиев Д.С.	86,99	19.05.2021	-
2	Бахрам Ж.С.	Мырзалиев Д.С.	86,66	21.05.2021	
3	Ергали Қ.Е.	Абшенов Х.А.	83,44	20.05.2021	

7 Сведения о доводимости обучающихся до выпуска

7.1 Доводимость магистрантов до выпуска

	прием	выпуск	доводимость
научно-педагогическое	3	3	100%
профильное	-	-	-

7.2 Доводимость докторантов до выпуска

	прием 2017	выпуск 2020	доводимость
научно-педагогическое	-	-	-

7.2.1 Сведения о докторантах, завершивших обучение в 2019-2020 уч.году (научные консультанты, готовность к защите, если не готов, то указать причины).

№	Ф.И.О. докторанта	специальность	научные консультанты	готовность к защите
	-	-	-	-

8 Итоговая аттестация

8.1 Итоговая аттестация магистрантов

№	Спец / ОП	Группа	Ф.И.О. магистранта	Буквенная	Цифровой эквивалент	Традиционная
1	7M07120	ММГ-19-2нр	Жолбарыс Н.Қ.	А	4,0	отлично
2	Машиностроение		Бахрам Ж.С.	А-	3,67	отлично
3			Ергали Қ.Е.	А	4,0	отлично

9 Заключение

В 2020-2021 учебном году магистрантами были успешно выполнены все пункты индивидуального плана работы.

Магистранты прошли педагогическую и исследовательскую практику, а также стажировку. Базами исследовательской практики были выбраны кафедра, ведущие предприятия города и области: АО «Карданвал», ТОО «KARLSKRONA LC/AB». Все виды практики были проведены в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса на 2020-2021 учебный год.

Магистранты специальности 7M07120 – Машиностроение прошли стажировку в 2020-2021 уч. году в ТарГУ им. Х. Дулати (г. Тараз) в онлайн режиме в связи с пандемией в Республике Казахстан. Магистранты выполнили работы, связанные с тематикой диссертаций, подготовили отчеты по стажировке. Качество составления отчетов по стажировке соответствует требованиям ПР 7.28-2020 «Организация и проведение научно-исследовательской работы магистрантов и докторантов PhD».

По всем читаемым дисциплинам разработаны УМКД и имеется вся необходимая учебно-методическая литература. В учебный процесс внедрены современные педагогические технологии и новые методы обучения, средства активизации познавательной деятельности. Учебные занятия проводились в активных творческих формах с использованием современных дистанционных образовательных технологий: обучающие компьютерные программы, веб-сайты интернет.

Темы магистерских диссертаций в полном объеме отражают современные тенденции развития машиностроения, и соответствуют запросам производства в связи с применением новых технологий и оборудования. Темы магистерских диссертаций соответствуют основному виду

деятельности предприятий, на которых магистранты проходили исследовательскую практику. В магистерских диссертациях был сделан анализ современного состояния проблемы, определены методы исследования и техника проведения эксперимента. Темы магистерских диссертаций отражают вопросы технологии машиностроения, использования современного металлообрабатывающего оборудования, материаловедения и конструкционных материалов, а также вопросы прочности и долговечности инструментов, конструкций машин и отдельных деталей.

Анализ содержания диссертационных работ выполненных за последние 3 года показал, что темы и содержание магистерских диссертаций соответствует направлению подготовки. Темы работ актуальны, соответствуют специальности 7М07120 – Машиностроение. Содержание магистерских диссертаций соответствует утвержденным темам. Все рассмотренные диссертации оформлены в соответствии с требованиями по оформлению магистерских диссертаций. Магистерские диссертации выполнены на высоком теоретическом уровне, содержат решение важной прикладной задачи, содержат решение практических проблем на основе моделирования технологических процессов и изделий машиностроения. Результаты, полученные магистрантами, внедрены, в учебный процесс и в производство. Список литературы, использованной при написании магистерских диссертаций, содержит отечественные и зарубежные публикации, сведения из современных учебников и научно-технических журналов, перечень собственных публикаций. Имеются акты внедрения в учебный процесс и в производство. На все магистерские работы имеются положительные рецензии от научных работников и специалистов производства.

10 Предложения по улучшению работы

Деятельность кафедры направлена на планирование, организацию и обеспечение научных исследований, на подготовку высококвалифицированных научных кадров, разработку и внедрение результатов исследований в машиностроительные отрасли производства и учебный процесс.

В целях усиления связи обучения с практическими внедрениями научной новизны по каждой теме исследования рекомендуется магистрантам выполнять заказные темы магистерских диссертаций, которые исходят от организаций и предприятий на основе договоров УНПК.

При выборе темы магистерских диссертаций следует исходить реальных потребностей научно-технической и производственной востребованности рассматриваемых проблем и требований работодателей.

Отчет за 2020-2021 уч.год рассмотрен на заседании кафедры протокол № 12 от 22.06.2021 г.

20. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ КАФЕДРЫ

По итогам деятельности кафедры в течение 2020-2021 учебного года можно сделать следующие выводы:

1. На кафедре учебно-научное, лабораторное обеспечение учебного процесса позволяет проводить лабораторные, практические, научно-исследовательские работы. Лаборатории оснащены современными средствами, оборудованием, необходимым для проведения учебного процесса по всем требованиям учебной рабочей программы.

2. В 2020-2021 учебном году учебная нагрузка выполнена по плану по кафедре 19675,75 кредитов, что составляет 29 штатных ед.

3. В течении учебного года ППС кафедры согласно индивидуальному плану проводили занятия используя инновационные технологии обучения, план подготовки и выпуска учебно-методической литературы кафедры полностью выполнен.

4. Проверка качества учебного процесса показала высокое качество проведения занятий. Подготовлены УМКД по преподаваемым на кафедре дисциплинам.

5. Контроль качества учебного процесса кафедры осуществлялся в соответствии плана ВВК и графика внутрикафедрального контроля на учебный год. В 2020-2021 учебном году по плану внутреннего контроля кафедры, проверены 7 ППС; из них: 4 - лекционных занятий, 3- практическое занятие. Инспекционная комиссия проверила 6 занятий. План ВВК за учебный год выполнен, справки о выполнении представлены на факультет.

6. На кафедре проводится научно-методическая работа, имеющая направление научного обоснования дидактики обучения в ВУЗе, также осуществляется реализация результатов научно-методической работы в учебный процесс. Всего в 2020-2021 учебном году, соответственно плану, проведено 6 семинаров. За учебный год было запланировано 45 – УМЛ, запланированные УМЛ на учебный год выполнены, всего 45-УМЛ, из них 26 – УМЛ на государственном языке.

7. Студенты принимают активное участие на студенческих научно-практических конференциях и олимпиадах, проводимых в ЮКГУ им. М. Ауезова. По результатам проведения университетской 24-й студенческой научно-практической конференции по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам по секции “Актуальные проблемы машиностроения”, участвовало 64 студента, которыми были заслушаны 29 докладов.

8. Преподавателями кафедры, докторантами, соискателями и магистрантами в 2020-2021 учебном году в журналах с импакт-фактором – 2, в периодических журналах дальнего зарубежья – 3; в журналах, утвержденных МОН РК – 11; участие на зарубежных конференциях с докладами – 4 (Украина, Ресей, Чехия, Болгария); участие на конференциях ближнего зарубежья -4; участия на международных, республиканских и региональных конференциях – 35, Республиканский научный журнал «ҚазҰТУ хабаршысы» - 1. (Шымкент қ.); «Новости науки Казахстана» (Алматы қ.) - 3.

Всего – 62 научных статей.

Опубликованные патенты - 2.

9. План воспитательной работы в 2020-2021 учебном году выполнен полностью.

10. ППС кафедры планомерно, в течении года, проводит профориентационную работу в ОСШ №17 им.Лермонтова, в ОСШ №13 им.Муками, в Кентауском многопрофильном колледже, а также в Южно-Казахстанском Индустриально-инновационном колледже.

11. Для повышения качества образования студентов между кафедрой и ТОО «KARLSKRONA», АО ПК «Карданвал», ТОО «КазмедприборХолдинг» заключены договора о создании учебно-научно-производственного комплекса.

12. Анализ результатов, показал, что средний балл студентов на государственном экзамене соответствует среднему баллу, полученному ими в течение всего учебного процесса:

- по дневному обучению – 4,45;
- по заочному сокращенному и ускоренному – 4.

В 2020-2021 учебном году по специальности 5В071200 – Машиностроение 1 студент с очного отделения окончил с отличием: Төлен Әмір.

Таким образом, исходя из этого можно предположить, что качество учебного процесса зависит от организации учебного процесса. Делаем следующие предложения:

1. Для организаций и улучшения качества СРС необходимо создать и вести многоуровневые задания по сложности;

2. Использование новых инновационных методов и технологий обучения.

3. Развития профессионального мастерства ППС кафедры по подготовке и проведению учебных занятий;

- создать тесные отношения со всеми предприятиями, где имеются отделы в области стандартизации, управлении качеством, метрологические службы, так как они являются нашими работодателями: для того, что бы удовлетворить требования их требованиям преподаватели должны улучшить свое профессиональное мастерство;

- во время проведения занятия должны быть использованы современные педагогические методы и методики.

4. Результаты кафедральных открытых занятий должны быть внедрены в учебный процесс. Для этого надо ввести практику проведения отдельных занятий на предприятиях для совершенствования студентами и ППС своих знаний.

5. Для обеспечения качественной подготовки и проведения занятий молодых ППС кафедры необходимо практическая помощь ППС, имеющих большой педагогический стаж.

6. Обеспечение учебного процесса методической литературой на государственном, английском и русском языках ведущих научных ученых и новыми программами.

7. Активизировать работу УНПК в плане проведения дуальных занятий на базе предприятий и выполнения реальных курсовых и дипломных проектов связанных с деятельностью производства.

8. Широко вовлекать обучающихся в работу конструкторского бюро и выполнению реальных проектов с элементами НИР. Необходимо приобрести лицензионное программное обеспечение для выполнения работ и проектов.

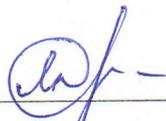
9. ППС кафедры активно участвовать в конкурсах НИР на получение грантов по отраслевым и министерским программам. Совместно с НИИ Механики и машиностроения и производственными предприятиями подготовить реальные проекты по выпуску машиностроительной продукции.

10. Для улучшения успеваемости необходимо кураторам контролировать посещаемость и успеваемость студентов по дисциплинам и результаты сообщать родителям и заведующему кафедры.

11. Студенты обучающиеся по траектории «Проектирование и организация сварочного производства» должны уделять внимание технологическому процессу сварки, расчету режимов сварки, расчету на прочность сварочных швов.

12. Студенты во время защиты должны акцентировать внимание на новизну проекта.

Заведующий кафедрой _____



Мырзалиев Д. С.

Декан факультета _____



Серікұлы Ж.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ГОДОВОМУ ОТЧЕТУ

ЗА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Кафедра «Механика и машиностроение»

Факультет «Механика и нефтегазовое дело»

<p>Директор ДАВ к.т.н. Наукенова А.С.</p>  <p>(дата, подпись)</p>	<p>Директор ДАН доктор PhD. Назарбек У.Б.</p>  <p>(дата, подпись)</p>
<p>Директор ИПВО доктор PhD, Конарабаева З.К.</p>  <p>(дата, подпись)</p>	<p>Заместитель директора ДВРиМП Айтимбаев М.Т.</p>  <p>(дата, подпись)</p>
<p>Директор ЦПР к.т.н. Айтурсеев М.Ж.</p>  <p>(дата, подпись)</p>	