

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.АУЭЗОВА

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета/ВШ  
Нарманов М.М.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



# ОТЧЕТ

о работе кафедры Механика и машиностроение

за 2019-2020 учебный год

Рассмотрено на Совете факультета  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав.кафедрой

 Мырзалиев Д.С.

Шымкент 2020 г.

## СТРУКТУРА ОТЧЕТА

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	4
5	Учебно-методическая работа кафедры	7
6	Успеваемость обучающихся	14
7	Контроль качества учебного процесса кафедры	18
8	Контроль самостоятельной работы студентов кафедры	22
9	Научно-методическая работа на кафедре	22
10	Научно-исследовательская работа на кафедре	23
11	Профессиональная практика студентов кафедры	33
12	Воспитательная работа кафедры	35
13	Профориентационная работа кафедры	51
14	Выполнение программы «Рухани жаңғыру» кафедрой	55
15	Международное сотрудничество и академическая мобильность	57
16	Работа АК кафедры	58
17	Сведения о работе по повышению квалификации преподавателей кафедры	61
18	Трудоустройство выпускников кафедры	62
19	Послевузовское образование	63
20	Выводы и предложения кафедры	68

## 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 м<sup>2</sup>;

128В «Материаловедение» - площадью 18 м<sup>2</sup>;

131В «Технология машиностроения» – площадью 90 м<sup>2</sup>;

134В «Детали машин» - площадью 36 м<sup>2</sup>;

136В «Материаловедение и технология конструкционных материалов» – площадью 36 м<sup>2</sup>;

114 - главный корпус - «Сопrotивление материалов» - площадью 165 м<sup>2</sup>,

116 - главный корпус «Резание металлов» площадью – площадью 36 м<sup>2</sup>;

16 корпус - Учебно-исследовательская мастерская «Технология машиностроения» - площадью 170 м<sup>2</sup>.

За кафедрой закреплены кабинеты: 313В– (18 м<sup>2</sup>), 319В– (18 м<sup>2</sup>),

321В– (36 м<sup>2</sup>), 323 В – (18 м<sup>2</sup>), 325 В– (18 м<sup>2</sup>), 229В – (36 м<sup>2</sup>), 235В– (36 м<sup>2</sup>), 137В - (18 м<sup>2</sup>), 139 В – (18 м<sup>2</sup>), 200В – 54 м<sup>2</sup>

Всего занимая площадь составляет –875 м<sup>2</sup>.

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

В 2019-2020 учебном году по плану государственных закупок кафедра приобрела 3D принтер, что дает широкие возможности по проведению лабораторных работ. 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 «Сопrotивление материалов» в лаборатории 114 Гл корпуса. На кафедре имеются две интерактивные доски (114 главный корпус, 131 В) 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 2019-2020 учебном году составила 100 %. Количество ППС работающих на полную педагогическую 1-ставку - 6 человек; 1,5 ставку – 6; 1,25 ставку-7 работающих по совместительству на 0,5 ставки – проф. Айнабеков А.И., доцент Алибеков О.Б., ст. преп. Воеводин Е.П., доцент Абшенов Х.А (директор департамента исследований). Средний возраст ППС составляет – 53,04 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		почасовые	Владение языками ППС		
							всего	в т.ч. с уч. степенями		каз. язык	рус. яз	анг.яз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	МиМ	23	6	8	3	73,9	4	3	-	21	23	4

продолжение таблицы 2.1

Имеют соотв. базовое	Имеют стаж	Стаж научно-пед. работы	Возраст
----------------------	------------	-------------------------	---------

образование	пр.работы по спец.	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
23	23	3	7	13	4	6	13	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)
МиМ	Аринова Д.Б - PhD по специальности 6D071200 - «Машиностроение»	Аринова Д.Б - степень доктора философии
МиМ	Жылқыбаева С.К. PhD по специальности 6D060300- «Механика»	Жылқыбаева С.К. - степень доктора философии

### 3.КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ

Таблица 3.1- Сведения о контингенте студентов по формам обучения за 2019-2020 учебный год (в знаменателе указать казахское отделение)

№	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	6B07120 - Машиностроение 6B07121 -Технология машиностроения 6B07123 -Проектирование и организация сварочного производства (механика и машиностроение)	Очное Дневное обучение									
		Грант	208	50	69	49	40				
		Ун. грант									
		Коммер.	24	20	1	1	2				
		Вечернее обучение									
		Грант									
		Ун. грант									
Коммер.											
Всего			232	70	70	50	42				
2	5B071200 -6B07120 Машина жасау	Заочное									
		Грант									
		Ун. грант									
		Коммер.	79	15	54	10					
		С применением ДСО									
		Грант									
		Ун. грант									
Коммер.											
Всего			79	15	54	10					
Итого по кафедре			311	85	124	60	42				

### 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 2019-2020 учебного года набор студентов на кафедре "Механика и машиностроение" организовывался по четырем образовательным программам, входящих в область образования 6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли, направление подготовки 6B071 Инженерия и инженерное дело, в Группу образовательных программ 6B064 Механика и

металлообработка: 6В07120 Машиностроение; 6В07121 Технология машиностроения; 6В07122 Литейное производство и обработка металлов давлением; 6В07123 Проектирование и организация сварочного производства. До августа 2020 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
	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 обработки металлов давлением	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 обработки металлов давлением	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	4		

		и технологические процессы литья и обработки металлов давлением	
		Основы технологических процессов обработки металлов давлением/ Основы теории и технологические процессы литья и обработки металлов давлением	4
	другое		

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 6В07123 Проектирование 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 2019-2020 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., проф.	1,0
3	Айнабеков Алпысбай Иманкулович	Д.т.н., профессор	0,5
4	Арапов Батырбек Рахметович	Д.т.н., профессор	1,25
5	Дасибеков Ажибек	Д.т.н., профессор	1,0
6	Печерский Владимир Николаевич	Д.т.н., профессор	1,5
7	Сейтказенова Казира Камешовна	Д.т.н., профессор	1,5

8	Актаева Улжан Жетибаевна	К.т.н., доцент	1,25
9	Абзалова Диляра Абдулрасуловна	К.т.н., доцент	1,25
10	Серикбаев Болатжан Ермаханович	К.т.н., доцент	1,0
11	Токмуратов Абдухалык Маженович	К.т.н., доцент	1,0
12	Молдагалиев Арман Бердибекович	К.т.н., доцент	1,5
13	Ибрагимова Зауре Асилбековна	Доцент, PhD доктор	1,0
14	Аринова Динара Бахберовна	Ст.преп. PhD доктор	1,25
15	Суендыкова Куляйша Байсыновна.	Ст.преп.	1,25
16	Абшенов Хасен Асанбекович	К.т.н., ст.преп.	0,5
17	Алибеков Омарбек Бахаевич	К.т.н., доцент	0,5
18	Воеводин Евгений Петрович	Ст.преп.	0,5
19	Казтуганова Гулсара Алдабергеновна	Ст.преп.	1,5
20	Жилкибаева Салтанат Кубеевна	аға оқытушы	1,25
21	Жумалиев Бекалы Бауыржанұлы	оқытушы	1,5
22	Рахымтай Нурсая Нұрғалиқызы	оқытушы	1,5
23	Тлеуова Жансая Мухажыровна	оқытушы	1,0
	Всего		25,75

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	13574,5	
		Факт. вып	13574,5	
2	Заочное	По плану	3953,75	
		Факт. вып	3953,75	
3	Магистратура	По плану	1377,5	
		Факт. вып	1377,5	
4	За учебный год	По плану	18905,75	
		Факт. вып	18905,75	

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Кафедра осуществляет подготовку бакалавриата по специальности 5В071200 – «Машиностроение» и магистрантов по специальности 6М071200 – «Машиностроение». Коллективом профессорского-преподавательского состава кафедры в 2019-2020 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
- 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 срсп
- 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.

Таблица 5.1 - Сведения об обеспеченности дисциплин учебными программами

	*Учебные программы дисциплин ООД и БД (компонент по выбору) (количество / %)			Учебные программы дисциплин вузовского компонента (количество / %)			Учебные программы дисциплин компонента по выбору (количество / %)		
	каз	рус	англ	каз	рус	англ	каз	рус	англ
Бакалавриат (шифр и наименование специальности)	40	13	3	40	13	3	40	13	3
Магистратура (шифр и наименование специальности)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по кафедре за 1, 2 полугодие / (за учебный год)	40	13	3	40	13	3	40	13	3

### 5.1.Разработка и издание учебно-методической литературы

Продолжается работа по обеспечению электронными УМКД для специальности 5В071200 – Машиностроение.

В процессе обучения ППС кафедры использует инновационные и кейс технологии. Имеется карта обеспеченности дисциплин кафедры и специальности 5В071200 – Машиностроение.

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 2019-2020 учебный год представлены в нижеследующих таблицах. Итого по кафедре было запланировано 53– УМЛ, запланированные УМЛ на учебный год выполнены, 53-УМЛ, из них 40 – 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.

В учебной нагрузке интернет часы по плану предусмотрены для студентов дистанционного обучения и представлены в таблице 5.2



Таблица 5.2 - Сведения об издании учебно-методической литературы

Образовательная программа (ОП)	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./англ.языках	Конспекты лекции/ в т.ч. на гос.языке /англ.языке	Методические указания к лаб., практ., сем., СРО, КР (КП), ДР (ДП), магист./докторских диссертаций, в т.ч. на гос. и /англ.языках	Кейсы, вт.ч. на гос./англ.языках	Деловые/Ролевые игры, в т.ч. на гос./англ.языках
5В071200 – Машиностроение	План	3/3/0	6/3/1	-	10/6/0	21/12/0	-	-
	Факт	3/3/0	6/3/1	-	10/6/0	25/13/3	-	-
Итого по кафедре	План	3/3/0	6/3/1	-	10/6/0	21/12/0	-	-
	Факт	3/3/0	6/3/1	-	10/6/0	25/13/3	-	-

### 5.2.Разработка электронных учебных изданий

Таблица 5.3 – Сведения о выполнении плана разработки электронных учебных изданий

Кафедра / Образовательная программа (ОП)	Выполнение	Видео-лекции/ в т.ч. на гос./англ.языке	Виртуальные лабораторные работы / в т.ч. на гос. /англ.языке	Электронные учебники / в т.ч. на гос./англ.языке	Обучающие, расчетные программы на ЭВМ с указанием тем и т.д. в т.ч. на гос. /англ.языке
5В071200 – Машиностроение	план			3	
	факт			8	
Итого по кафедре				8	

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

Кафедра / Образовательная программа (ОП)	Ф.И.О.	Вид издания	Язык издания, год	№ свидетельства МЮ РК
1		Видео-лекции		
2	Абзалова, Мырзалиев, Абшенов, Жылқыбаева	Электронные учебники	Рус.	акт создания и внедрения инновационных педагогических технологий в учебный процесс (электронное учебное пособие), акт №37 от10.09.2019г.
3	Абзалова, Мырзалиев, Абшенов	Электронные учебники	Рус.	акт создания и внедрения инновационных педагогических технологий в учебный процесс (электронное учебное пособие), акт №38 от10.09.2019г.
Итого по кафедре		2		

### 5.3. Внедрение в учебный процесс инновационных педагогических разработок

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

№	ФИО, должность	Дисциплина	Виды инновационных педагогических разработок	Акт внедрения № регистрации
1	Мырзалиев Д.С., Абзалова Д.А., Абшенов Х.А., Жилкибаева С.К.	по дисциплине «Теоретическая механика и сопротивление материалов»	Электронное учебное пособие для специальности «5В072400 - Технологические машины и оборудование»	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, №6950 от 10 декабря 2019г.
2	Абшенов Х.А., Абзалова Д.А., Мырзалиев Д.С., Жилкибаева С.К.	Электронное учебное пособие по дисциплине «Сопротивление материалов»	Электронное учебное пособие для специальностей «5В070800 - Нефтегазовое дело», «5В071200- Машиностроение», «5В072400 - Технологические машины и оборудование»	Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, №7112 от 18 декабря 2019г.
Итого по кафедре:				

### 5.4. Разработка, утверждение и размещение УМКД на образовательном портале университета

Таблица 5.6 - Размещение УМКД на образовательном портале университета в 1, 2 полугодии за учебный год

Кафедра / группа Факультет / кафедра	ОП (шифр и наименование ОП)	Количество читаемых дисциплин	Укомплектованность УМКД	
			Наличие	%-выражение
	6В	Все дисциплины		100%
	7М	Все дисциплины		100%
<b>Итого по кафедре / факультету</b>				

### 5.5. Разработка MOOK

В данном разделе представить информацию о разработке MOOK и реализации за 1, 2 полугодие и за учебный год. Наличие у преподавателя сертификата о прохождении курса повышения квалификации по разработке MOOK. Сведения о разработке и реализации MOOK за 1, 2 полугодие и за учебный год привести в табл. 5.7. Размещение MOOK на Национальной платформе

Таблица 5.7 - Сведения о разработке и реализации MOOK за 1, 2 полугодие/ за учебный год

№	Кафедра / Ф.И.О. преподавателя	Специальность / Образовательная программа (шифр и наименование)	Ф.И.О. преподавателя, должность	Дисциплина	Тема
-	-	-	-	-	-
Итого по кафедре:					

### 5.6. Организация и проведение открытых занятий

Таблица 5.8 - Сведения о проведенных открытых занятиях за 1, 2 полугодие и за 2019-2020 учебный год

Семестры	Открытые занятия по плану			Проведенные открытые занятия, в т.ч.:								
				по магистратуре			по докторантуре			по видам занятий		
	Рус	Каз	Анг	Рус	Каз	Анг	Рус	Каз	Анг	Лекция	Практ. занят	Лаб. занят

I	1	1		1					1		
Всего:	2			1					1		
II	3	1		1					3		
Всего:	4			1					3		
<b>Итого:</b>	6			2					4		

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

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

Таблица 5.10 - Виды и формы проведения открытых занятий за 1, 2 полугодие / 2019-2020 учебный год

Виды и формы проведения занятий за 1, 2 полугодие / 2019-2020 учебный год						
Образовательная программа (шифр и наименование ОП)	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество открытых занятий	Общее количество групп по кафедре в учебном году
6В	5			1	4	
7М					2	

### 5.7.Использование дистанционных технологий обучения

Таблица - Перечень учебных дисциплин дистанционного обучения

Наименование дисциплин	Методическое обеспечение
Машина және механизмдер теориясы	УМКД
Сопротивление материалов	УМКД
Теоретическая и прикладная механика	УМКД
Теориялық механика және материалдар кедергісі	УМКД
Кесу теориясының негіздері	УМКД
Машина бөлшектері	УМКД
Теориялық және қолданбалы механика	УМКД
Қолданбалы механика	УМКД
Прикладная механика	УМКД
Машинатанудың теориялық негіздері	УМКД
Детали машин	УМКД
Материалдар кедергісі	УМКД
Машина механикасы	УМКД
Техникалық механика	УМКД
Металл кескіш инструменттерді жобалау және өндіру	УМКД
Құю өндірісінің негіздері және жабдықтары	УМКД
Сандық бағдарламалы басқару білдіктеріндегі технологиялық өңдеу	УМКД
CAD жүйесі	УМКД
Машина бөлшектері мен конструкциялау негіздері	УМКД

Металл кескіш білдіктердің құрылымы мен тағайындалуы	УМКД
Машина және механизмдер теориясы	УМКД
Теория механизмов и машин	УМКД
Инженерная механика	УМКД
Материалтану КМТ	УМКД
Теоретическая механика	УМКД
Инженерная механика-2	УМКД
Инженерлік механика -1	УМКД
Строительная механика	УМКД
Құрылыс механикасы	УМКД
Материаловедение и ТКМ	УМКД
Машина жасау өндірісінің технологиялық жабдықтары	УМКД
Конструкциялық материалдар технологиясы	УМКД
Машина жасау технологиясы	УМКД
Основы взаимозаменяемости	УМКД
Өзара алмасымдылық негіздері	УМКД
Введение в технологию машиностроения	УМКД
Шеберхана	УМКД
Машиналық графика	УМКД
Машинажасаудағы компьютерлік моделдеу	УМКД
Проектирование технологической оснастки	УМКД
Машинажасаудағы компьютерлік моделдеу	УМКД
Система автоматизированного проектирования	УМКД
Машинная графика	УМКД
Конструкционные материалы и термообработка	УМКД
Конструкциялық материалдар мен термөндеу	УМКД
Машина жасау өндірісінің технологиялық процесстері	УМКД
Дайындамаларды өндіруді жобалау	УМКД
Проектирование производства заготовок	УМКД
Дайындамаларды өндіруді жобалау	УМКД
Білдектерде материалдарды өңдеу технологиясы	УМКД
Механоқұрастырушы цехтарды жобалау негіздері	УМКД

### **5.8. Организация и проведение методических семинаров/конференций по совершенствованию учебно-методической работы**

Таблица 5.11-Выполнение плана проведения методического семинара на кафедре

№	Тема	Дата, время проведения	Ф.И.О. преподавателя, проводившего семинар	№ протокол
1	«Организация дуальной системы обучения в ВУЗе по образовательной программе 6В071 «Инженерия и инженерное дело»	«25» 09. 2019 г.	профессор В.Н.Печерский	протокол № 1
2	«Инновационные методы обучения технических наук»	«25» 10. 2019 г.	профессор К.К.Сейтказенова	протокол № 2
3	«Пісіру өндірісі және технологиялық жабдықтар»	«20» 11. 2019 г.	Профессор Арапов Б.Р.	протокол №3
4	«Значение самостоятельной работы студентов в кредитной технологии обучения»	«26» 02. 2020 г.	Доцент Д.Абзалова	протокол № 4

Таблица 5.12 -Участие ППС в методических семинарах/тренингах, мастер-классах на уровне университета/международные, республиканские, региональные и др.

№	ФИО, должность	Тема и место проведения	Вид отчетности (сертификат, свидетельство, удостоверение и.т. д)
1			
2			

### 5.9.Участие в педагогических форумах, методических конференциях, конкурсах

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, свидетельство, удостоверение и.т. д)
1			
2			

### 5.10.Работа в комиссиях и проверках

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	Молдагалиев А.Б.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 360-нқ от 13.12.2019 г.
3	Казтуганова Г.А.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 360-нқ от 13.12.2019 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 120-нқ от 05.05.2020 г.
4	Жумалиев Б.Б.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 360-нқ от 13.12.2019 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 120-нқ от 05.05.2020 г.
5	Рахымтай Н.Н.	Член комиссии во время проведения зимней сессии, приказ 360-нқ от 13.12.2019 г. Проктор во время проведения летней сессии приказ 120-нқ от 05.05.2020 г.
6	Тлеуова Ж.М.	Проктор во время проведения летней сессии приказ 120-нқ от 05.05.2020 г.

### 5.11.Внедрение в учебный процесс 100 учебников, переведенных на казахский язык

В данном разделе представить отчет о реализации программы «Рухани жанғыру» - «Новое гуманитарное знание. 100 учебников на казахском языке». Введение новых дисциплин в рабочий учебный план. Введение учебников в список основной литературы в образовательные программы, в карты учебно-методической обеспеченности дисциплин ОП бакалавриата и магистратуры, в рабочие учебные программы (силлабусы), конспекты лекций, в методические указания семинарских и практических занятий, методические указания по организации и выполнению СРО. А также представить сведения о разработке / издании учебного пособия, конспектов лекций, методических указаний по проведению семинарских / практических занятий, по организации и выполнению СРО.

Сведения о введении дисциплин в учебный процесс представить в табл. 5.14, по изданию УМЛ в табл.5.15.

Таблица 5.14 - Сведения о введении зарубежных учебников, переведенных на казахский в учебный процесс.

№ п/п	Наименование учебника	Дисциплина	Шифр и наименование специальностей/ОП
1			

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

№ п/п	Шифр и наименование ОП	Наименование учебника	Дисциплина	Ф.И.О., наименование разработанных/ изданных УМЛ
1				

### 5.12.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			

## 6.УСПЕВАЕМОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАФЕДРЫ

### Итоги зимней экзаменационной сессии по кафедре «Механика и машиностроение» за 2019-2020 учебный год

Согласно учебному плану и расписанию учебного процесса специальности за 2019-2020 учебный год зимняя экзаменационная сессия прошла с 18 декабря 2019 года по 10 января 2020 года.

#### Результаты сессии

№	Группы	Количество студентов			Абсолютная успеваемость, %	Показатели студентов в группе				Примечание
		всего	В том числе			«2»	«3»	«4»	«5»	
			грант	комм						
<b>По 1-курсу</b>										
1	ММГ 19-2к	22	21	1	95,5	1	5	15	1	Абзалбек Н.С.: по 1 дисц-не – н/у
2	ММГ 19-10к	21	21	-	100	-	4	17	-	
3	ММГ 19-10р	11	6	5	81,8	2	5	4	-	Яшинов С.К.: по 1 дисц-не - 2 по 7 дисц-м – н/я Бахтиёров Н.Н.: по 1 дисц-не - 2 по 7 дисц-м – н/у

4	ММГ 19-11р	17	-	17	58,8	7	10	-	-	Базаров Р.Д.: по 1 дисц. – н/я Гылыджов Г.Б.: по 1 дисц. – н/я; Ходжиев Н.С.: по 1 дисц. – 2; Ябанов Б.А.: по 4 дисц. – н/у; Ягмыров Д.Я.: по 1 дисц. – н/я; Язымов А.Г.: по 1 дисц. – н/я; Язымов А.Б.: по 1 дисц. – н/я;
5	ММГ 19-2кс	1	1	-	100	-	-	1	-	
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>87,22</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	
<b>По 2-курсу</b>										
6	ММГ 18-2к1	26	25	1	96,2	1	6	18	1	Сейтбек М.А.: по 8 дисц. – н/у; по 1 дисц. – н/я;
7	ММГ 18-2к2	24	24	-	95,8	1	8	15	-	Орынбасар А.А.: по 1 дисц. – 2; по 3 дисц. – н/у;
8	ММГ 18-2тк	8	8	-	87,5	1	-	7	-	Сайлау С.: по 1 дисц. – н/у; по 1 дисц. – н/я
9	ММГ 18-2р	10	10	-	100	-	2	8	-	
10	ММГ 18-2рс	1	1	-	100	-	-	1	-	
<b>Итого</b>		<b>69</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>95,9</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	
<b>По 3-курсу</b>										
11	ММГ 17-2к1	17	17	-	94,1	1	12	4	-	Әлімқұл А.Б.: по 4 дисц. – н/у
12	ММГ 17-2к2	12	11	1	91,7	1	9	2	-	Нәмияли Б.: 2 к.р. – 2 н; по 2 дисц. – н/я;
13	ММГ 17-2кт	8	8	-	87,5	1	3	4	-	Дәрібаева Г.: по 1 дисц. – н/я;
14	ММГ 17-2р	12	12	-	100	-	-	12	-	
<b>Итого</b>		<b>49</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>93,3</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	
<b>По 4-курсу</b>										
15	ММГ 16-2к1	20	19	1	100	-	5	14	1	
16	ММГ 16-2к2	15	14	1	86,7	2	5	8	-	Абубакиров Ж.Э.: по 1 дисц. – н/у; Мирзаев А.Б.: по 1 дисц. – н/я;
17	ММГ 16-2р	7	7	-	85,7	1	-	4	2	Мингулов Д.И.: 1 к.р. – 2; по 1 дисц. – н/я;
<b>Итого</b>		<b>42</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>90,8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>По кафедре</b>		<b>232</b>	<b>205</b>	<b>27</b>	<b>91,8</b>	<b>19</b>	<b>74</b>	<b>134</b>	<b>5</b>	

**Итоги весенней экзаменационной сессии по кафедре «Механика и машиностроение»  
за 2019-2020 учебный год**

Согласно учебному плану и расписанию учебного процесса специальности за 2019-2020 учебный год весенняя экзаменационная сессия прошла с 18 мая 2020 года по 12 июня 2020 года.

**Результаты сессии**

№	Группы	Количество студентов			Абсолютная успеваемость, %	Показатели студентов в группе				Примечание
		всего	В том числе			«2»	«3»	«4»	«5»	
			грант							
<b>По 1-курсу</b>										
1	ММГ 19-2к	23	21	2	100	-	1	22	-	
2	ММГ 19-10к	21	21	-	90,5	2	5	14	-	Эшим Е.С.: по 1 дисц. - 2 Ерниязулы С.: по 1 дисц. – пересдача
3	ММГ 19-10р	10	6	4	60	4	2	4	-	Яшинов С.К.: по 2 дисц. - н/у Жумабаев Х.О.: по всем дисц.- н/у Мухторов Э.А.: по всем дисц.- н/у Нуралиев А.Б.: по всем дисц.- н/у
4	ММГ 19-11р	15	-	15	53,3	7	7	1	-	Базаров Р.Д.: по 2 дисц. – н/у Гылыджов Г.Б: по 2 дисц. – н/у; Тухтамишев И.Ф.: по 5 дисц. – н/я по 2 дисц. – н/у; Ябанов Б.А.: по 7 дисц. – н/у; Ягмыров Д.Я.: по 2 дисц. – н/у; Язымов А.Г.: по 1 дисц. – н/у; Язымов А.Б.: по 2 дисц. – н/у;
5	ММГ 19-2кс	1	1	-	100	-	-	1	-	
<b>Итого</b>		<b>70</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>80,76</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	
<b>По 2-курсу</b>										
6	ММГ 18-2к1	26	25	1	73,1	7	12	7	-	Сейтбек М.А.: по 7 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Айгелді А.С.: по 3 дисц. – н/у, по 2 дисц. – н/я, 1к/р – 2; Ахметбек Н.Б.: по 1 дисц. – н/я, 1



										к/р – 2; Лесбек Н.С.: по 1 дисц. – н/я, 1к/р – 2; Мәтей Н.Н по 4 дисц. – н/у, по 1 дисц. – н/я, 1к/р – 2; Сәбитов Н.С.: по 1 дисц. – н/у, 1 к/р – 2; Төлеген Б.Б.: по 1 дисц. – н/я, 1к/р – 2;
7	ММГ 18-2к2	26	25	1	73,1	7	13	6	-	Қауымбаев Қ.Қ.: по 2 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Әбдіраман Н.Ғ.: по 1 дисц. – н/у; Әуесханұлы Ш.: по 3 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Кимебай А.Т.: .: по 7 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Орынбасар А.А.: по 1 дисц. – 2; по 1 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Тәжіхан Н.О.: по 1 дисц. – н/у; 1 к/р – 2; Туранов Н.Б.: по 6 дисц. – н/у; 1 к/р – 2;
8	ММГ 18-2тк	7	7	-	100	-	1	6	-	
9	ММГ 18-2р	10	10	-	100	-	1	9	-	
10	ММГ 18-2рс	1	1	-	100	-	-	1	-	
	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>89,24</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	-	
<b>По 3-курсу</b>										
11	ММГ 17-2к1	17	17	-	94,1	1	2	14	-	Назар М.Б.: по 1 дисц. – н/у, 1 к/р – 2
12	ММГ 17-2к2	12	11	1	75	3	5	4	-	Аманжол Ж.Н.: 2 к.р – 2; по 2 дисц. – н/я Нәмияли Б.: по 1 дисц. – н/у; Сафарбаев А.А.: .: 2 к.р – 2; по 6 дисц. – н/у
13	ММГ 17-2кт	10	10	-	90	1	-	9	-	Иванов А.А.:

										1 к.р – 2; по 1 дисц. – н/у;
14	ММГ 17-2р	10	10	-	90	1	-	9	-	Сергазиев Н.: 2 к.р – 2; по 3 дисц. – н/у
<b>Итого</b>		<b>49</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>87,3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	
<b>По кафедре</b>		<b>189</b>	<b>165</b>	<b>24</b>	<b>85,76</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>107</b>	<b>-</b>	

## 7. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА КАФЕДРЫ

ВКК по проверке качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры «Механика и машиностроение» за осенний семестр проведен контроль качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры:

№ п/п Дата	Ф.И.О. ППС. Дисциплина. Вид занятия. Тема занятия	Ф.И.О. членов комиссии	Использованн ые инновационн ые технологии при проведении учебных занятий	Решения, замечания, предложения ВКК по посещенному занятию
2	3	4	5	6
19.11.19; 17:15; ауд. 132В	Абзалова Д. т.ғ.к., доцент «Теоретическая механика и сопротивление материалов», лекция. Тема занятия: «Изгиб прямого бруса»	Председатель комиссии: к.т.н., доцент. Мырзалиев Д.С. Члены комиссии: к.т. н., Актаева У.Ж.	Использовали сь плакаты, интерактивна я доска	Тема занятия раскрыта . Преподаватель полностью овладел предметом, позволил студентам понять материал и визуализировать их с помощью различных примеров. В качестве предложения отметим ,что необходимо вовлекать студентов в прцессе ведения лекции при опросе предыдущего материала.
06.12.19; 16:10; ауд.135 В	Молдагалиев А. т.ғ.к., доцент, «Пісіру үрдістерін автоматтандыру», Лекция. Сабақтың тақырыбы: «Робот талған пісіру процесінің ерекшіліктері»	Председатель комиссии: к.т.н., доцент. Мырзалиев Д.С.. Члены комиссии: д.т.н., профессор Печерский В.Н.	Использовала сь интерактивна я доска	Дәріс сабағы ЖОО-да оқу процесінің ұйымдастырудың қазіргі талаптарына сай. Дәріс сабақта оқытушы студенттерге әр түрлі ситуациялық жағдайларды түсіндіріп өзіндік жұмыстарды студенттерге тапсырды. Сабақтың тақырыбын заманауи технологиялармен ұштастырып, проблемалық сұрақтарға назар аудару қажет.
9.10.19 , 16:10, ауд 136В	Рақымтай Н. магистр, оқытушы, «Устройство и назначение металлорежущих станков» Тема	Председатель комиссии: к.т.н., доцент. Мырзалиев Д.С.. Члены комиссии: д.т.н.,	Использовали сь лабораторные установки	Преподаватель проверил подготовленность рабочих мест к выполнению наладки шлифовального станка. Познакомил студентов с технической документацией. Были изучены основные виды работ на данноа станке и

занятия: «Настройка и организация резания на плоскошлифовальном станке»	профессор Сейтказенова К.К.		способы обработки шлифовальных поверхностей. Цель занятия достигнута. Студенты проявили заинтересованность. В качестве рекомендации: необходимо показать связь предмета с другими изучаемыми материалами. 4.5 балл
---	-----------------------------	--	---

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	3	фактически	3	
	Количество занятий по баллам				
	ниже 3,6	3,6-3,9	4,0-4,5	4,6-5,0	Всего
• Лекции	-	-	-	2	2
• практические занятия	-	-	1	-	1
• лабораторные работы	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	-	-	1	2	3

### 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

<b>S – сильные стороны</b>	<b>W – слабые стороны</b>
Учитывая специализацию кафедры, для	Необходимо организовать работу комиссии, с

применения информационных технологий необходимо ознакомление с технологическими процессами связанные в нефтегазовой отрасли.	участием ведущих профессоров и доцентов кафедры.
<b>О - возможности</b>	<b>Н – риски</b>
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 самостоятельно.

### 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 № 7 от 16.01.2020 г.).

ВКК по проверке качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры «Механика и машиностроение» за весенний семестр проведен контроль качества подготовки и проведения учебных занятий ППС кафедры:

№ п/п Дата	Ф.И.О. ППС. Дисциплина. Вид занятия. Тема занятия	Ф.И.О. членов комиссии	Использованные инновационные технологии при проведении учебных занятий	Решения, замечания, предложения ВКК по посещенному занятию
2	3	4	5	6
20.03. 20 14.00	Аға оқытушы Жилкибай С.К. «Механизмдер және машиналар теориясы» пәнінен «Күштік талдаудың графо-аналитикалық әдісі. Екінші класты Ассур тобы» тақырыбы бойынша дәріс сабағы, Топтар ММГ-18-3к3,3к4,3тк	Председатель комиссии: к.т.н., доцент. Мырзалиев Д.С. Члены комиссии: к.т. н., Абзалова Д.А.	Лекция-беседа	Онлайн-занятие проведено на должном научно-методическом уровне и соответствует всем требованиям высшей школы. Тема занятия способствует раскрыть связь данного предмета с элементами математики и геометрии, студенты уверенно отвечали на вопросы преподавателя. Преподаватель полностью раскрыл тему занятия. 4.85баллов
28.04. 20 15.05	Аға оқытушы Казтуганова Г. А. «Конструкциялық материалдар технологиясы» пәнінен «Түсті металдар қорытпалары»	Председатель комиссии: к.т.н., доцент. Мырзалиев Д.С.. Члены комиссии: д.т.н.,	Видео урок, использовали материалы студии «Техпросвет»	Онлайн-лекция проведена с использованием видео-материала студии «Техпросвет», была показана презентация по теме, выданы карточки, тесты. Студенты проявили заинтересованность, задавали вопросы. Преподаватель

такырыбында дэріс. Топ ММГ-18-3к3,3к4,3тк	профессор Печерский В.Н.		полностью владеет материалом данной темы. В качестве рекомендации: можно было показать связь предмета с другими изучаемыми материалами. 4,8 баллов
---	--------------------------	--	--

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	3	фактически	3	
	Количество занятий по баллам				
	ниже 3,6	3,6-3,9	4,0-4,5	4,6-5,0	Всего
• Лекции	-	-	-	2	2
• практические занятия	-	-	-	-	-
• лабораторные работы	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	-	-	-	2	2

### 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

<b>S – сильные стороны</b>	<b>W – слабые стороны</b>
Учитывая специализацию кафедры, для применения информационных технологий необходимо ознакомление с технологическими	Необходимо организовать работу комиссии, с участием ведущих профессоров и доцентов кафедры.

процессами связанные в нефтегазовой отрасли.	
<b>О - возможности</b>	<b>N – риски</b>
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 самостоятельно.

### **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 №11 от 22.05.2020 г.).

## **8.КОНТРОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ**

Содержание СРС по дисциплинам – задания РГР, РПР рассмотрено и утверждено на заседании кафедры (протокол №2 от 17.09.2019 г., протокол №7 от 16.01.2020 г.). График СРСП 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 СРСП 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 2019 года, протокол №7 от «16» январь 2020 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 2019-2020 учебный год.

№	Тема семинара	Ответственный	Сроки
1	«Организация дуальной системы обучения в ВУЗе по образовательной программе 6В071 «Инженерия и инженерное дело»	профессор В.Н.Печерский	«25» 09. 2019 ж
2	«Инновационные методы обучения технических наук»	профессор К.К.Сейтказенова	«25» 10. 2019 ж
3	«Пісіру өндірісі және технологиялық жабдыктар»	Профессор Арапов Б.Р.	«20» 11. 2019 ж
4	«Значение самостоятельной работы студентов в кредитной технологии обучения»	Доцент Д.Абзалова	«26» 02. 2020 ж

Готовые к публикации научно-методические разработки ППС обсуждаются на научно-методических семинарах. Всего в 2019/2020 учебном году, соответственно плану, проведено 4 семинара.

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 2019-2020 учебного года.

Таблица 9.1 – Изданные научно-методические работы

Ф.И.О. преподавателя	Название научно-методической работы	Количество печатных листов	Издательство
1	2	3	4
Алибеков О.Б., Молдагалиев А.Б., Аринова Д.Б.	Проектирование и производство металлорежущих инструментов	16	«Алем» г.Шымкент

## 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:

- 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.
- 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.
- 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.
- Б-16-05-14 «Разработка математических моделей нелинейной консолидации упруго-ползучих грунтов»  
*научный руководитель:* д.т.н., профессор Дасибек А.Д.
- 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 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. Ибрагимов 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: - 4 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., Сейткаеновой 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 НИИ 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 – 2019, part II, 28-29 october, 2019 y. («Өндірістік технологиялар және инжиниринг» III халықаралық конференциясы, ICITE – 2019, 28-29 қазан 2019 ж.)

М.Әуезов атындағы ОҚМУ-інің «Ұлы дала жастары - ел дамуының қозғаушы күші» атты жаратылыстану, техникалық, әлеуметтік гуманитарлық және экономикалық ғылымдар бойынша 23-ші студенттік ғылыми конференциясы.

Международная научно-практическая конференция «Ауэзовские чтения -18: новые импульсы науки и духовности в мировом пространстве», том 5, Шымкент, 2020 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 2019-2020 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 2019-2020 учебном году в периодических и других журналах Казахстана опубликованы - 58 научных статей. 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 -28.

- республиканский научный журнал «Вестник КазНУ» - 1; «Вестник КазГАСА»–1 (г. Алма-Ата); «Вестник КазАТК»–1 (г.Алма-Ата); «Вестник МКТУ» -1 (г. Туркестан).

2.Опубликованные патенты: 2

1. «Шпаклевочный состав для выравнивания кузовов автомобилей и шероховатых неровностей поверхностей» *Получен патент на полезную модель от 11.12.2019г.*

2. «Модификатор ржавчины» *Получен патент на полезную модель от 11.12.2019г.*

6.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 2019-2020 учебном году студенты кафедры «Механика и машиностроение» Сеилханов Т., Белгибай К., (ст. гр. ММГ-16-2к1), Тлеубеков Т., Журавлев Н., (ст.гр. ММГ-16-2р), Агабек Д. (ст.гр. ММГ-16-2к1), под руководством д.т.н., профессора Сейтказеновой К.К., к.т.н.. доцентов Абзаловой Д.А., Молдагалиев А.Б. и PhD, старшего преподавателя Ибрагимовой З.А. подали 5 работ для участия в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов.

По результатам Республиканского конкурса научно-исследовательских работ среди студентов высших учебных заведений работа студентов гр.ММГ-16-2р Тлеубеков Т. удостоена дипломом 2 степени (научный руководитель к.т.н., доцент Абзалова Д.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») студент группы ММГ-17-2р Абылкасым Касымхан награжден Дипломом III – 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 23-й студенческой научно-практической конференции по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам «Молодежь великой степи-движущая сила развития страны» Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Ауэзова по секции “Актуальные проблемы машиностроения”, проведенная в период с 03-05.03.2020г. участвовало 62 студента, которыми были заслушаны 30 докладов. Решением секции удостоены дипломами студенты группы Куаныш М., Абданбаев Д. ММГ-17-2к1 за занятое 1-е место (научный руководитель к.т.н., доцент Мырзалиев Д.С.), за занятое 2-е место ст.группе ММГ-17-2р Расулов В., Бахрам Р. (научные руководитель к.т.н., доцент Абзалова Д.А.), за занятое 3-е место ст.группы Жумахан М., Тахи С. ММГ-17-2к1, Тагай К. ММГ-17-2к2 (научные руководитель д.т.н., профессор Арапов Б.Р.).

В отчетном учебном году 64 студентов машиностроительной специальности с преподавателями кафедры проводили научно – исследовательскую работу. Результаты исследования переданы для публикации в виде 18 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.

В 2019-2020 учебном году студент группы ММГ-16-2к2 Эбдірахым Нұрсұлтан по международному обмену отучился 1 семестр по специальности Машиностроение в Люблинском национальном университете (г.Люблин, Польша)№

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

В 2019-2020 учебном году на кафедре «Механика и машиностроение» обучаются 8 магистрантов (1-курс 3 магистранта; 2-курс 5 магистранта;) по направлению подготовки 6М071200-Машиностроение.

19 июня 2020 года на кафедре прошла успешно защита 5 магистерских диссертации на соискание академической степени магистр технических наук (Қалжігіт Б., Сейдуллаевой О.Б., Туранов А., Мамыр А.).

19 июня 2020 года на базе Казахского Национального Университета им.Альфарابي прошла успешно защита докторской диссертации на соискание академической степени доктор Ph.D старший преподаватель кафедры Жилкибаева С.

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

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

19 июня 2020 года на кафедре прошла успешно защита 5 магистерских диссертации на соискание академической степени магистр технических наук (Қалжігіт Б., Сейдуллаевой О.Б., Туранов А., Мамыр А.) по которым прошло бурное обсуждение и рецензирование диссертации.

### Научно-исследовательская работа студентов на кафедре

1. Количество студентов дневной формы обучения - 192.
2. Количество студентов, занимающихся НИРС - 45 и УИРС - 53.
3. Количество студентов, участвовавших на факультетских конференциях – 48.
4. Количество студентов, участвовавших в университетской конференции - 32.

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 публикаций
1	Исследование физико-химических свойств модификаторов ржавчины в агрессивных средах	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 4 ЮКГУ, Шымкент-2020	Жандарбеков Б., Адылбеков Н.-ММГ-18-2рд тобының студенттері Научный руководитель: к.т.н., доцент Абзалова Д.А.	2	статья
2	Универсальная грунтовка-модификатор ржавчины	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным	Жандарбеков Б., Адылбеков Н.-ММГ-18-2рд тобының студенттері Научный руководитель: к.т.н.,	3	статья

		вызовам современности » Том 4 ЮКГУ, Шымкент-2020	доцент Абзалова Д.А.		
3	Технология обучения как прикладная дидактика в высшей школе	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Сейтхан Н.У., Оңғарбай Д.М. ММГ-18-2к2 тобының студенттері, Научный руководитель: Т.Ғ.К., доцент Актаева Ұ.Ж.	2	статья
4.	Об уплотнении неоднородных грунтовых оснований	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 3 ЮКГУ, Шымкент-2020	Митрофанова А. – студентки гр. ММГ-18-3р Научный руководитель: профессор Дасибеков А.Д.	2	статья
5	Разработка технологии жидкостной нанооксикарбонитрации для повышения надежности резьбовых соединений, замков и муфт	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Ағабек Д.Ө., Сейлханов Т.Б. студенты гр. ММГ-18-2к1 Научный руководитель: доцент Мырзалиев Д.С.	2	статья
6	Способы сварки по физическим признакам и в зависимости от формы используемой энергии	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Қараменді С.Б., Тулеубеков Т.Б. студент гр. ММГ-18-2р Научный руководитель: доцент Мырзалиев Д.С.	3	статья
7	Контактная задача плит с неоднородным основанием	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 4 ЮКГУ, Шымкент-2020	Оспан Ш., Шопен Ш. студентки гр. ММГ-17-3р, Научный руководитель: профессор Дасибеков А.Д.	2	статья

8	Жел энергиясын пайдалануға арналған өсі вертикал орналасқан турбина	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Жамбайбек Б., Ібрайм Е., Уалихан Б., Шалбай Ә., Оразбай Қ. ММГ-17-2к1 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
9	Су энергиясын пайдалануға арналған өсі горизонталь орналасқан қалақшалы турбина	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-2020	Ақтай Ә., Қалиев Е., Мамырбек Д., Сейтхан Н., Шайхислам Ж. ММГ-18-2к2 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
10	Күн энергиясын пайдалануға арналған Стирлинг қозғалтқышының қыздырғышы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Мақұлбек Б.А., Әнес Б.Т., Теңсіз А.Н., Бейсенәлі Д.А., ММГ-18-3к1 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
11	Болаттың үлгілерін тотықтырушы ортада сынуға арналған қондырғы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-2020	Жайсанбай Х., Манап Р., Райхан Б., Раманқұл Ж.. ММГ-18-2к1 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
12	Стирлинг циклымен жұмыс жасайтын күн электргенераторы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Нұрхалиев Ж., Сапархан Т., Қарабай Б., Базарбай Б., Байымбет Ж. СМ-19-5к1 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
13	Кривошипті-шатунсыз Стирлинг қозғалтқышы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-	Құлтас М., Қалыбек Е., Ибраева Б., Лес Д., Құрмаәлі А. СМ-19-5к2 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья

		2020			
14	Стирлинг циклымен жұмыс жасайтын роторлы қозғалтқыш	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Сағынбеков А., Сартай Н., Тастай А., Шами А. СМ-18-5к2 топтарының студенттері Ғылыми жетекшісі: т.ғ.д., профессор Б.Р. Арапов	2	статья
15	Технологическое обеспечение долговечности деталей машин методами поверхностного упрочнения	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-2020	Ли Б.Р., Сәтенова Қ.С. ММГ-18-2р тобының студенттері Ғылыми жетекшісі: Печерский В.Н. - т.ғ.д., профессор	2	статья
16	Технология интенсификации процесса резания при механической обработке деталей	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Камалов А.Р., Сманов Қ.З. ММГ-18-2р тобының студенттері Ғылыми жетекшісі: Методы Печерский В.Н. - т.ғ.д., профессор	2	статья
17	Использование предварительного напряжения в стальных трубопроводах для транспортировки нефти и газа	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-2020	Әкім Е., Ерік Б. - ММГ-18-2к1 тобының студенттері Ғылыми жетекшісі: Молдағалиев А.Б.- т.ғ.к., аға оқытушы	2	статья
18	Экспериментальны ые исследования моделей трубопроводов на статические и эксплуатационные нагрузки	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Ағабек Д., Исабек С. - ММГ-18-2к1 тобының студенттері Ғылыми жетекшісі: Молдағалиев А.Б.- т.ғ.к., аға оқытушы	2	статья
19	Технология литья некоторых корпусных деталей	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности » Том 2 ЮКГУ, Шымкент-	Асылбек М., Жораев С., студент группы ММГ-18-2рд Ғылыми жетекшісі: Сейтказенова К.К. - т.ғ.д., профессор	2	статья

		2020			
20	The study of the types of lathes on the subject of workshop	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Turanov E., Kim K.– students of group MMG-18-2r Ғылыми жетекшісі: Kazyrganova G.A.– senior lecturer	2	статья
21	Машинажасау саласының қазіргі жағдайы	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 1 ЮКГУ, Шымкент-2020	Бидайбек Т., Тұрсынбай Ж., Оразбай А. - ММГ-18-2к1 тобының студенттері Ғылыми жетекшісі: Ибрагимова З. – PhD., аға оқытушы	2	статья
22	Стерженді конструкцияларды шекті элементтер тәсілімен есептеу.	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 4 ЮКГУ, Шымкент-2020	Серикбаева Ш., Қалдарбекұлы Қ. – гр. СМ-17-6к1 Ғылыми жетекшісі: Токмуратов А.М. – к.т.н. доцент	2	статья
23	Уравнения пологих оболочек с учетом нелинейных деформаций ползучести	Труды XXIII республиканской студенческой научной конференции на тему «Научные взгляды молодежи к глобальным вызовам современности» Том 4 ЮКГУ, Шымкент-2020	Мамадраимова С., Романов Д. – гр. СМ – 17-6р. Ғылыми жетекшісі: Токмуратов А.М. – к.т.н. доцент	2	статья

Участие студентов в предметных олимпиадах университета. Олимпиада проведена 03.03.2020 г. Участвовало 29 студентов строительных и механических специальностей. *Результаты Олимпиады:*

1. Альжан Т. (СМ-18-6к2) - 100балл.
2. Рыстанкулов Д. (СМ-17-6р) - 95 балл.
3. Мамадраимова С. (СМ-17-6р) - 93 балл.
4. Ибадуллаев И. (СМ-17-6р) - 90 балл.
5. Ералы Д. (ММГ-18-3к3) - 80 балл.
6. Серикбаева Ш. (СМ-17-6К1) - 75 балл.
7. Сахитжан Ж. (СМ-17-6К1) - 75 балл.
8. Жайнак А. (СМ-18-6Р) - 65 балл.
9. Калдарбекулы К. (СМ-17-6к1) - 65 балл.
10. Раимбек Р. (СМ-18-6р) - 40 балл.
11. Сайфидинов П. (СМ-18-6р) - 40 балл.
12. Каржау А. (СМ-17-6р) - 40 балл.
13. Нурғали М. (СМ-18-6К2) - 40 балл.

14. Курманбек К. (СМ-18-6К2) - 40 балл.
15. Ибадуллаева А. (СМ-18-6К2) - 40 балл.
16. Сарсенбаев Б. (СМ-18-6К2) - 40 балл.
17. Турлибеков Е. (СМ-18-6к2) - 40 балл.
18. Акимов А. (СМ-18-6р) - 35 балл.
19. Досыбек О. (СМ-17-6К1) - 30 балл.
20. Жумабек А. (СМ-18-6к1) - 30 балл.
21. Абдуллаев Т. (СМ-17-6К1) - 30балл.
22. Салахиддинов С. (СМ-17-6К1) - 25 балл.
23. Ким Г. (СМ-17-6р) - 20 балл.
24. Хаджиматов Н. (СМ-18-6Р) - 20 балл.
25. Курбанбайулы Н. (СМ-18-6к2) - 20 балл.
26. Садуллаев Ю. (СМ-18-6к1) - 20 балл.
27. Калдыбек Е. (ММГ-18-3ТК) - 20 балл.
28. Бродецкий С. (СМ-18-6р) - 10 балл.
29. Турсынбек Е. (ММГ-18-3ТК) - 5 балл.

Стало плохой традицией отмечать низкую активность студентов механических и других не строительных специальностей. В этом, конечно, большая доля вины преподавателей, ведущих в данных группах занятия по инженерной и прикладной механике. Тем более приятно отметить здесь активное участие ст.преп. Жилкибаевой С., которая подготовила к олимпиаде 3-х студентов. Особая благодарность проф. Печерскому В.Н., подготовившему оригинальную задачу к Олимпиаде. Без должного внимания к Олимпиаде заведующего кафедрой эта проблема будет традиционной.

#### 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 март 2020, Алматы	Инж. механика	Мамадраимова С.гр.СМ-17-6р Калдарбекулы СМ 17 6К1 Ибадуллаев И. гр.СМ-17-6р Рыстанкулов Д. гр.СМ-17-6р Альжанов Т. гр СМ 18 6К2	Доц. Токмуратов А.М.	2-е место Калдарбекулы К. 3-е место Рыстанкулов Д.
2.	Республиканская предметная интернет - олимпиада, Университет им. Сатбаева. Алматы апр 2020	Инж. механика	Мамадраимова С.гр.СМ-17-6р Калдарбекулы СМ 17 6К1 Рыстанкулов Д. гр.СМ-17-6р Альжанов Т. гр СМ 18 6К2 Сауленбаев СМ 17 6К1 Куттыбай Д СМ 17 6К1 Ералы Д.ММГ-18-3к3	Доц. Токмуратов А.М. Ст преп Жылкибаева С.	Альжанов Т. - 2-е место
3.	Республиканская предметная интернет - олимпиада, КазНАУ. Алматы МАЙ 2020	Машиностроение	Абилкасим К. ММГ 17 2р	Доцент Мырзалиев Д.С.	Абилкасим К. 3е место

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

Участие студентов в других конкурсах НИРС РК, ближнего и дальнего зарубежья.

№ 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	Респ. конкурс НИРС		Сариев Д.	Абзалова Д.	Диплом 2-степени Астана 2019
2	Респ. конкурс НИРС		Тулеубеков Т.	Абзалова Д.	Диплом 2-степени Астана 2019
3.	23-я Респ. Студ. Науч-техн конф		Жаксыбай А. Абдикер Б. ММГ 18 2 К1	Мырзашев А.	Диплом 1-степени Шымкент 2019
4.	23-я Респ. Студ. Науч-техн конф		Камалов А. Сманов К. ММГ 18-2Р	Печерский В. Н.	Диплом 2-степени Шымкент 2019
5.	23-я Респ. Студ. Науч-техн конф		Кожан М. Масимов Е. ММГ 18 2 К1	Ибрагимова З.	Диплом 3-степени Шымкент 2019
6.	23-я Респ. Студ. Науч-техн конф		Асылбек М. Жораев С. ММГ 17-2РД	Сейтказенова К.К.	Диплом 3-степени Шымкент 2019
7.	23-я Респ. Студ. Науч-техн конф		Жандарбеков Б. Адымбеков Н. ММГ 17-2РД	Абзалова Д.	Диплом 3-степени Шымкент 2019

Количество СНК, СКБ (СТБ); количество членов НСО (32 ст.), СНК, СКБ (27 ст.). В течение года на кафедре работало 5 СКБ.

**Министанци.** Руководитель – Арапов Б.Р., д.т.н., проф. Состав: Жаксыбеков Н. СМ 15-1К1, Макулбек Б. ММГ-15--3К2, Анес Б. ММГ-15-3-К2, Тенсиз А. ММГ-15-3К1, Бейсенали Д. ММГ-15-3К1

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: Нарик М. ММГ-15-2К2 Калжигит С. ММГ-15-2К2, Туранов А. ММГ-15-2Р Сариев Д. ММГ-15-2Р

Основное научное направление: разработка экономнолегированной износостойкой стали. Исследование дефектов литья.

Результаты: статья

**Химико-термическая обработка.** Руководитель – Печерский В.Н., д.т.н., проф. Состав: Кульбаев У. ММГ-14-2РД Жораев С. ММГ-14-2РД

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: Мамадраимова С. СМ -17-6Р Серикбаева Ш. - СМ 17 6К1 Калдарбекулы СМ 17 6 к1

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

Результаты: 1 статья.

Количество студентов, выполнивших дипломные работы (проекты), в т.ч. с элементами НИР (24 ст.).

Количество студентов, участвующих в выполнении НИР по х/д, г/б темам (8).

Работа по патентно-изобретательской деятельности студентов.

Итоги НИРС кафедры.



03 марта 2020г. была проведена университетская олимпиада по инженерной механике. Задачи к олимпиаде были подготовлены доц. Токмуратовым А.М. и проф. Печерским В.Н. Сделан отчет по данной олимпиаде и выложен на портале кафедры. Приняли участие студенты строительных и механических специальностей. По итогам Олимпиады руководством ЮКГУ победители были награждены дипломами.

## 11. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ

1. По проведению производственных практик на кафедре имеются 17 договоров.

2. Названия баз практик в 2019-2020 учебном году и количество, проводимых практик:

**Учебная практика:** Южно-Казахстанский Государственный университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение» с 08.06.2020 г. по 12.06.2020 г. ;

**1-производственная практика:** заводы «Казмедприбор Холдинг» ТОО, АО «Карданвал», АО «ЮКМЗ», ТОО «Шымкент Эталон», ТОО «КазТермоПласт», с 08.06.2020 г. по 26.06.2020 г.

**2-производственная практика:** заводы: заводы «Казмедприбор Холдинг» ТОО, АО «Карданвал», АО «ЮКМЗ», ТОО «Казмедприбор Холдинг», АК «Карданвал», ТОО «Казгеомаш», ТОО «КазТермоПласт», АО «Элетроаппарат», ТОО «KARLSCRONA» с 08.06.2020г. – по 17.07.2020г.

**Преддипломная практика:** заводы ТОО «Шымкент Эталон зауыты», ТОО «KARLSCRONA LC AB», ТОО «КазТермоПласт», ТОО «Сона Строй», АО «Карданвал», ТОО «KAZMEDPRIBOR Holding», ТОО «Medcomfort», ТОО «Ленгерский машиностроительный завод», ТОО «Кентау трансформатор зауыты», ТОО «КАЗГЕОМАШ» с 27.01.20 г. по 10 .04.2020г.

Для студентов направления бакалавриата 5B071200 – «Машиностроение» предусмотрено в учебном плане в объеме 1 кредита «Учебная практика», 2 кредита «1-производственная практика», 2 кредита «2-производственная практика» и «Преддипломная» в объеме 6 кредитов.

Непосредственно перед практикой было проведена установочная конференция, 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 было 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. Результаты прохождения практики приведены ниже. Проведено заседание кафедры, посвященное итогам практики.

За 2019-2020 учебный год было запланировано проведение лекционных занятий на базе УНПК. Базой УНПК является ТОО «KARLSCRONA». На базе УНПК в весенний семестр проводились занятия по следующим дисциплинам «Технология литейного производства», «Технологические процессы машиностроительного производства».

Проведены консультации по курсовому проектированию на осенний семестр. В том числе студентами специальности 5B071200 Машиностроение проводилось прохождение, производственных и преддипломных практик. Согласование КЭД, образовательных программ специальности 6B071200 – «Машиностроение» и 6М 071200 – «Машиностроение».

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	ММГ- 19-2к	23	Южно-Казахстанский Государственный университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение»		
2	6В07121- Технология машиностроения	ММГ- 19-10к	21	Южно-Казахстанский Государственный университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение»		
3	6В07121 Технология машиностроения	ММГ- 19-10р	10	Южно-Казахстанский Государственный университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение»		
4	6В07123 – Организация и планирование сварочного производства	ММГ- 19-11р	16	Южно-Казахстанский Государственный университет имени М.Ауезова, кафедра «Механика и машиностроение»		
5	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 18-2к1	26	ТОО «Сона Строй», ТОО «KARLSKRONA», ТОО «ДДЭК», ТОО «КазТермоПласт»		
6	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 18-2к2	26	ТОО «Сона Строй» , ТОО «Asia Trafo», ТОО «Dana TRADE», ТОО «KAZMEDPRIBOR Holding», ТОО «KARLSKRONA»		
7	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 18-2кт	7	ТОО «KARLSKRONA»		
8	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 18-2р	10	ТОО «Шымкент Эталон зауыты»		
9	5В071200 - Машиностроение	ММГ- 19-2кс	1	ТОО «KAZMEDPRIBOR Holding»		
10	5В071200 - Машиностроение	ММГ 17-2к1	17	ТОО «Dana TRADE», АО «Электромонтаж» АО« КазТрансОйл », АО «Карданвал»		
11	5В071200 - Машиностроение	ММГ 17-2к2	12	АО «Карданвал», ТОО «KAZMEDPRIBOR Holding», АО« КазТрансОйл»		
12	5В071200 - Машиностроение	ММГ 17-2р	10	ТОО «Казгеомаш»		
13	5В071200 - Машиностроение	ММГ 17-2тк	10	ТОО «KARLSKRONA»	ТОО «KARL SKRO	

					НА»	
14	5В071200 - Машиностроение	ММГ - 18-2рс	1	ТОО «Шымкент Эталон зауыты»		
ИТОГО			190	14	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», очное и заочное отделения	+	+	2018 г.	+	+	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 программы практики. Своевременно получили задание и подготовили соответствующие отчеты. Проведены установочные конференции перед началом практики студентов 1-3 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

Воспитательная работа кафедры «Механика и машиностроение» на 2019-2020 учебный год со студентами проводилась согласно годовому плану работы на 2019-2020 учебный год, ориентируясь на мероприятия, предлагаемые единым планом воспитательной работы в ЮКГУ, содержащим следующие основные направления:

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

### 12.1. Организационная работа

27 августа на заседании кафедры Жумалиев Б. Б. был назначен старшим куратором кафедры. Старшим куратором был разработан и утвержден план воспитательной работы на 2019-2020 учебный год. На заседании кафедры для 17 академических групп назначены 15 кураторов (табл.12.1). В связи с малым количеством студентов во 2-х группах, эти группы закреплены в качестве второй группы кураторства для следующих наставников: ММГ-19 - 2кв-Аринова Д. Б., ММГ-18 - 2рс- Суендыкова К. Б. Кураторы академических групп составляют план воспитательной работы группы и работают по нему.

Таблица 12.1. Список кураторов и расписание кураторских часов

№	Группа	Кол-во студентов	ФИО куратора	Номер телефона	Должность	День недели	ФИО старосты
1	ММГ-19-2к,2кс	23	Аринова Динара Бахберовна	87775213952	PhD доктор	Дүйсенбі 17 <sup>15</sup> , 131В	Нұрсұлтан Арайлым Нұрмаханқызы Шымкент қаласы, Тассай м.а,Қ.Мұңайтпасов көшесі №24а 87471412153
2	ММГ-19-11р	16	Токмуратов Абдухалик Мажитович	87778863111	т.ғ.к., доцент	Бейсенбі 10 <sup>40</sup> , 130В	Мухаммедов Мейлис Мухаммедович Шымкент қ., 8 м.а., 2-үй, 53 п., 87475011615
3	ММГ-19-10к	22	Актаева Улжан	87072144044	т.ғ.к., доцент	Жұма 15 <sup>00</sup> , 132В	Қален Гүлнұр Ержанқызы 195 квартал А.Мәліков №36 87719195309 87086891502
4	ММГ-19-10р	10	Серікбаев Болатжан Ерғалиевич	87057587506	т.ғ.к., доцент	Сәрсенбі 17 <sup>00</sup> , 134В	Абдигалиев Айдос Бахытжанович Ул.Уркинбаева 13-4,8-мкр 8700-193-36-40
5	ММГ-18-2к1	26	Ибрагимова Зауре Асылбековна	87474634310	PhD доктор	Дүйсенбі 12 <sup>50</sup> , 134В	Ораз Дана Жанабайқызы Сайрам ауд., Қасымбек Датқа ауылы, Жаңақұрылыс көш. н/с 87472205967
6	ММГ-18-2к2	25	Жумалиев Бекалы Бауыржанұлы	87074442254	магистр, оқытушы	Дүйсенбі 11 <sup>45</sup> , 131В	Калдарбекова Нурсулу Мадыбекқызы Түкібас ауданы, Шұқырбұлақ ауылы, Ы.Алтынсарин көшесі 14 үй 87473525537
7	ММГ-18-2кт	7	Жылқыбаева Салтанат Көбеевна	87755828228	Магистр, аға оқытушы	Жұма 15 <sup>00</sup> , шеберхан а	Тоқтасын Салтанат Талғатқызы 8 м.а., 7а үй, кв 80 87007470201
8	ММГ-18-2р	10	Мырзалиев Дархан Сапарбайұлы	87057705692	т.ғ.к., доцент	Бейсенбі 16 <sup>00</sup> , 314В	Біржан Жібек Камилханқызы Мкр. Жас Дәурен, Жастаркөшесі №104 8-708-813-11-22

9	ММГ-17-2к1	17	Тлеуова Жансая Мұхажырқызы	87471073075	т.ғ.к., доцент	Сәрсенбі 12 <sup>50</sup> , шеберхан а	Оразбек Аслан Оразбекұлы Шымкент қ. Аль-Фараби кв 17 87078620701
10	ММГ-17-2к2	12	Рахымтай Нұрсая Нұрғалиқызы	87076710995	магистр, оқытушы	Жұма 11 <sup>45</sup> , шеберхан а	Молдабай Мұхаддин Шымкент қ. Құрсай н/з 8-775-703-99-17
11	ММГ-17-2р, ММГ-18-2рс	11	Суендыкова Кулайша Байсыновна	87016529138	Аға оқытушы	Жұма 17 <sup>15</sup> , 409Б	Болатбек Елнұр Қуанышұлы 1-Көксай, кв. 195 87006757907
12	ММГ-17-2кт	10	Абзалова Диляра Абдурасиловна	87013225891	к.т.н. доцент	Жұма 16 <sup>00</sup> , 118-6Б	Қыйнаят Әлібек Бақытжанұлы Шымкент Төменгі Отырар м.а 13/1 87766700830
13	ММГ-16-2к1	20	Молдағалиев Арман Бердибекович	д. 52-11-64 87763563656 87004745036	т.ғ.к., м.а. доцент	Сейсенбі 17 <sup>15</sup> , шеберхан а	Көбеев Құрманәлі Қайсарбекұлы Шымкент Қатын көпір елді мекені. 87474034401
14	ММГ-16-2к2	16	Казтуганова Гулсара	87771141895	Аға оқытушы	Сәрсенбі 18 <sup>20</sup> , 227 В	Оралбек Қасымбек Қайратұлы Шымкент қ., Айқап м/а, Жаңа жол көшесі, 20 үй 8747 093 41 09
15	ММГ-16-2р	7	Сейтказенова Казира Камешовна	87078880070	т.ғ.д., профессор	Дүйсенбі 17 <sup>00</sup> , 310Б	Тулеубеков Төрбек Булатбекович г. Шымкент, ул. Туркестанская, 2/7-10 8-747-460-92-65

2 сентября 2019 года в В корпусе университета состоялась встреча студентов 1 курса и заведующего кафедрой «Механика и машиностроение» Мырзалиева Дархана Сапарбаевича. В ходе встречи заведующий кафедрой «Механика и машиностроение» Мырзалиев Дархан Сапарбаевич представил студентам старшего куратора и кураторов групп, проведена разъяснительная работа по внутренним правилам университета, учебному процессу, их правам и обязанностям, кодексу чести студентов Университета. По окончании встречи студенты ознакомили студентов с корпусами университета, библиотеками и читальными залами.



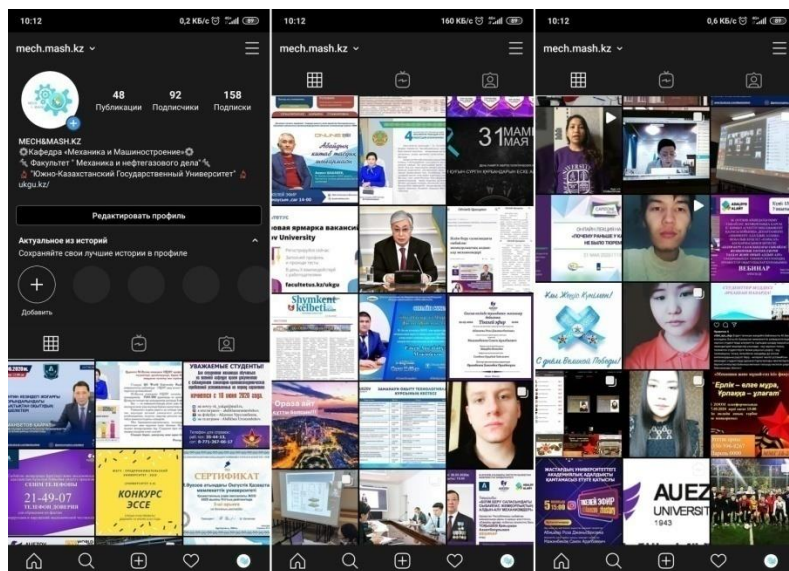
В целях проведения воспитательных мероприятий в общежитии традиция, в которой дежурят учителя, нашла свое место и в этом году. В связи с этим преподаватели кафедры «Механика и машиностроение» дежурили в общежитии №3 в ноябре 2019 и в феврале 2020 годов .

18 сентября 2019 года состоялась встреча с заместителем директора департамента по воспитательной работе и делам молодежи с целью ознакомления студентов факультета, проживающих в общежитии, правил и внутреннего распорядка общежития. На встрече присутствовали начальник охраны университета, декан факультета и заведующие кафедрами, камендант общежития, студенческий декан Университета.

Студенты были вовлечены в студенческие общественные организации, спортивные секции по различным видам спорта, кружки общественных специальностей факультета.



В социальных сетях, на сайте университета регулярно освещались достижения и новости университета. Публикации были выложены в Instagramm (@mech.mash.kz), Facebook (Механика и машиностроение), Telegram (mech\_mash\_ukgu).



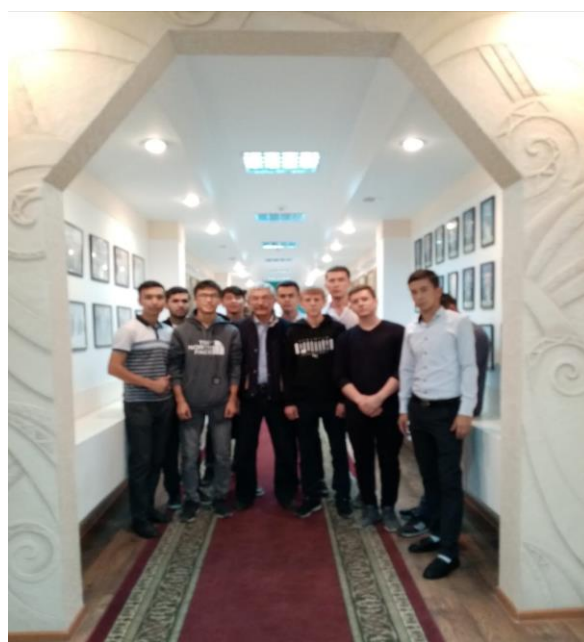
## 12.2.Гражданско-патриотическое и правовое воспитание

В этом году исполнилось 26 лет со дня принятия Конституции Республики Казахстан. Конституция Республики Казахстан была впервые принята в 1993 году и впервые в 1995 году 30 августа 1995 года народ Казахстана одобрил новый основной основной Конституция страны, проголосовал и сделал исторический выбор, поддержавший создание мощного правового демократического и социального государства. Принятие Конституции - важнейшее событие в истории становления независимого Казахстана. В связи с этим во всех кураторских группах прошли кураторские часы.

6 сентября 2019 года в актовом зале главного корпуса проведена разъяснительная работа по Посланию Президента РК Қ.Ж Тоқаева «Конструктивный общественный диалог-основа стабильности и процветания Казахстана». В мероприятии приняли участие студенты 1 курса.

Также в соответствии с планом кураторских часов академических групп были проведены кураторские часы по данной теме. Были утверждены протоколом в журналах кураторов.

В соответствии с планом воспитательной работы кафедры «Механика и машиностроение» на 2019 – 2020 учебный год с целью духовного воспитания студентов и повышения чувства патриотизма, кураторы группы 1 курса кафедры «Механика и машиностроение» ознакомили студентов с музеем университета.



4 октября 2019 года, в честь Дня учителя, была проведена открытый воспитательный час на тему «Ұстазы жақсының ұстамы жақсы». На мероприятии первокурсники поздравили ППС с праздником. Была проведена концертная программа.



В целях разъяснения статьи Главы государства Н.Назарбаева «Ұлы даланың жеті қыры» во всех академических группах по плану были проведены кураторские часы. Также 21.11.2019 г. в



14:00 студенты приняли участие в семинарах-лекториях по статье «Ұлы даланың жеті қыры», организованных специальной кафедрой «Ассамблея народа Казахстана». В мероприятии принял участие старший куратор кафедры Жумалиев Бекалы Бауыржанұлы и студенты группы ММГ-18-2к1. Семинар-лекцию провел преподаватель специальной кафедры «Ассамблея народа Казахстана» Баймаханов Нурбек.



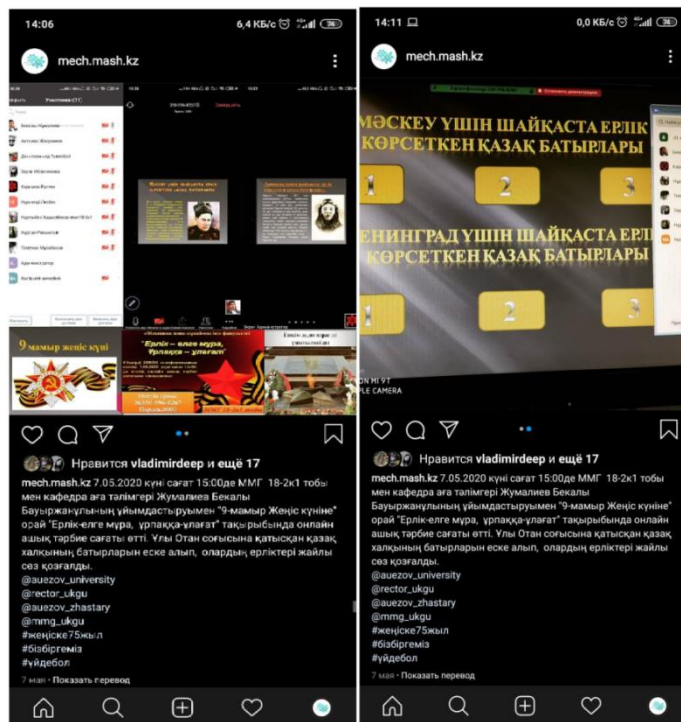
В целях рассмотрения вопросов по формированию нетерпимости к проявлениям коррупции в академических группах во всех академических группах проведены кураторские часы. Также в социальных сетях опубликованы публикации по данным вопросам.

11 декабря 2019 года в честь празднования «16-декабря - Дня Независимости» в городском академическом казахском драматическом театре им.Ж. Шанина состоялась трагическая постановка «Тозақ шеңбері». В мероприятии приняли участие команды ММГ-18-2к1,2к2,2р.



Онлайн-кураторские часы, посвященные "7 мая-Дню защитника Отечества" и "Дню памяти жертв политических репрессий" проводились согласно плану групп.

7.05.2020 года в 15:00 часов в группе ММГ 18-2к1 на тему «Ерлік–елге мұрат, ұрпаққа ұлағат». В ходе открытого воспитательного часа были обсуждены подвиги героев казахского народа, участвовавших в ВОВ. Мероприятие было проведено на платформе ЗУМ. Результаты открытого воспитательного часа были опубликованы в социальных сетях. Имеется протокол.



Встреча ППС, кураторов, студентов с представителями здравоохранения прошла 18 февраля 2020 года. В ходе встречи была дана общая информация о коронавирусе COVID-19, а также ознакомлена с мерами предосторожности. В мероприятии приняли участие медсестра и заместитель декана по воспитательной работе Ешанкулов А. Имеется протокол мероприятия и фото.



### 12.3. Духовно-нравственное воспитание

В целях духовно-нравственного воспитания, 27 сентября 2019 года состоялась встреча, посвященная Дню рождения М. О. Ауэзова.

Лауреат Ленинской и Государственной премии, академик Академии наук Казахской ССР, доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Казахской ССР, обладающий глубокими чувствами, гуманистический писатель Мухтар Омарханович Ауэзов был особенной личностью для казахского народа. Он родился 28 сентября 1897 года. В честь этого знаменательного дня и в целях реализации программы «Рухани жаңғыру» на кафедре «Механика и машиностроение» Южно-Казахстанского государственного университета им. М. О. Ауэзова состоялась встреча заведующего кафедрой и студентов 1-3 курсов. В ходе встречи заведующий кафедрой «Механика и машиностроение» Мырзалиев Дархан Сапарбаевич поздравил студентов с знаменательным днем. В ходе встречи старший куратор кафедры Жумалиев Бекалы

Бауыржанович выступил с докладом о жизни и творчестве Мухтара Ауэзова. После доклада данная тема была обсуждена между студентами и преподавателями. В результате обсуждения студенты узнали М. О. Ауэзова по-новому и показали как личность от которого нужно брать пример.

Кроме того, Мырзалиев Дархан Сапарбаевич провел пропаганду программы Елбасы Н.А.Назарбаева «Рухани жаңғыру». Студентов пригласили принять активное участие в мероприятиях согласно плану программы «Рухани жаңғыру». Студенты прослушали предложения по данной программе и обсуждали на уровне кафедры.



С 07 по 11 сентября 2019 года на кафедре «Механика и машиностроение» во всех академических группах прошли кураторские часы, посвященные «Дню семьи».

В целях духовно-культурного воспитания студентов посетили художественные и драматические театры, театры оперы и балета. В частности, 25 сентября 2019 года в Казахском драматическом театре им.Шанина студенты 1, 2, 3 курсов посетили спектакль “Бес бойдаққа бір той” кураторы группы и зав.кафедрой Мырзалиев Д. С.

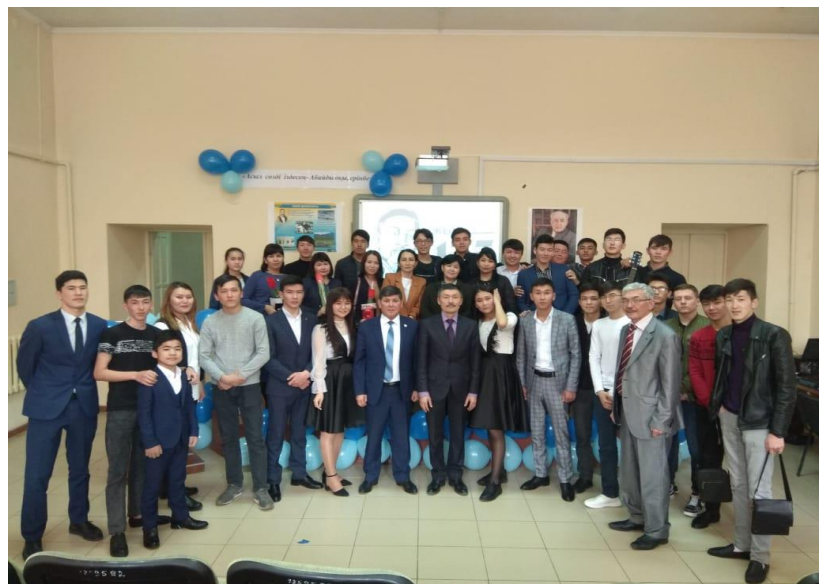




31 октября 2020 года в постановке “Домалак ана” в Русском драматическом театре приняли участие студенты группы ММГ 18-2к2 и ММГ 17-2к2.



6 марта 2020 года в рамках реализации программы “Рухани жаңғыру” был проведен открытый воспитательный час на тему “Асыл сөзді издесең, Абайды оқы ерінбе”, посвященный 175-летию со дня рождения Абая Кунанбаева. В открытом воспитательном часе приняли участие декан факультета Нарманов М. М. Имеются видеозаписи и фото, протокол.



#### **12.4.Профессиональное и трудовое воспитание**

1 сентября 2019 года в 9-00 часов в спорткомплексе «Денсаулық» состоялось торжественное мероприятие, посвященное Дню знаний. В данном мероприятии приняли участие студенты 1-го курса кафедры «Механика и машиностроение». На мероприятии выступил ректор университета, который поздравил всех студентов 1-го курса с началом нового учебного года и пожелал успехов.

11 октября 2019 года КГУ «Молодежный ресурсный центр» отдела внутренней политики города Шымкент совместно с Центром занятости города Шымкент в рамках программы «Жасеркен» состоялась встреча студентов и кураторов кафедры «Механика и машиностроение» с целью обеспечения постоянной занятости безработной молодежи. Выпускники 2019 получили возможность узнать подробную информацию о программе. Мы считаем, что такие мероприятия оказывают большое влияние на будущих специалистов



4 февраля 2020 года факультет «Механика и нефтегазовое дело» в актовом зале главного корпуса провел "День открытых дверей". Кафедра «Механика и машиностроение» пригласила на данное мероприятие выпускников школ №13 и №17, студентов-выпускников ЮКИИК. Мероприятие открыл декан Факультета Нарманов М. М. Мероприятие продолжилось с ознакомлением материально-технической базой факультета и лабораториями. Зав.кафедрой «Механика и машиностроение» познакомила приглашенных гостей с лабораториями кафедры и дал полную информацию.



### **12.5.Формирование религиозной толерантности**

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

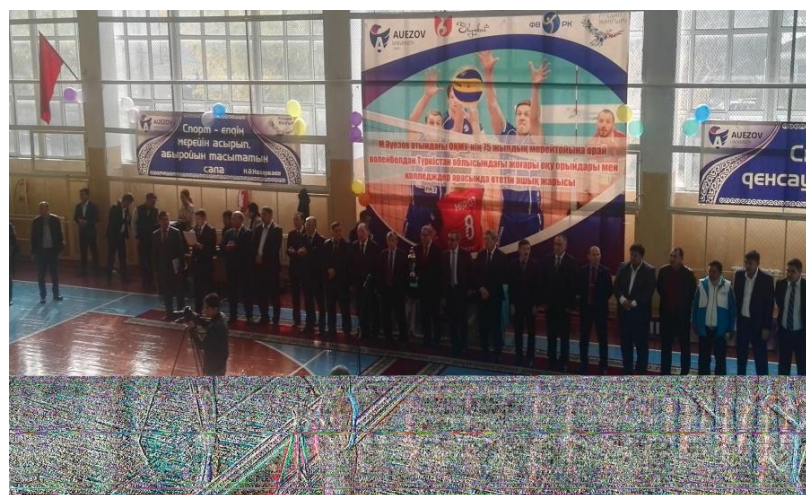
Были проведены кураторские часы на темы: «Профилактика религиозного экстремизма и терроризма», «Религия и традиции», «Религиозная грамотность молодежи», «Воспитательное значение религии»

### **12.6.Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни**

Студенты кафедры активно участвуют в спортивных секциях в целях сохранения здорового образа жизни во внеурочное время, а также участвуют в секциях искусства. Наши студенты участвуют в республиканских и областных соревнованиях, занимают призовые места.

1 ноября 2019 года была организована традиционная ежегодная спартакиада среди студентов. В церемонии открытия спартакиады приняли участие студенты 1-го курса кафедры.

Студенты кафедры "Механика и машиностроение" приняли активное участие в данной спартакиаде. Студенты кафедры активно участвовали в спортивных секциях, таких как футбол, волейбол, настольный теннис.



В целях формирования здорового образа жизни были организованы дружеские встречи по футболу среди студентов 2-3 курсов. Данное мероприятие посетили кураторы групп «Механика и машиностроение» и заведующий кафедрой Мырзалиев Д.С.



Во всех академических группах проведены кураторские часы на темы «Нет наркотикам», «Борьба со СПИДом и наркоманией», «Бросить курить».

Круглый стол «1 декабря-Международный день борьбы со СПИДом» был проведен 29 ноября 2019 года в 12:50 часов по группе ММГ-18-2к2. Протокол круглого стола в журнале группы.

### **12.7.Экологическое воспитание**

Студенты кафедры принимали участие в экологических акциях на «Аллеи молодежи». Кроме того, в плане кураторских часов всех групп предусмотрен вопрос разъяснения и обсуждения Экологического кодекса. Проведено по плану и утверждено протоколом в журналах групп.





### **12.8. Развитие интеллектуальной и коммуникативной культуры**

В целях повышения интереса студентов к науке и общественной работе была организована встреча с учеными-ветеранами. Во встрече приняли участие ветеран-преподаватель кафедры, ученый и писатель Дасибек Ажибек Дасибекулы, заведующий кафедрой Мырзалиев Дархан Сапарбаевич, декан факультета «Механика и нефтегазовое дело» Нарманов Мырзабай Мырзалиевич и студенты групп ММГ 17-2к2, ММГ 18-2к2, ММГ 19-2к, 10к. В ходе встречи ветеран рассказал студентам о жизненном пути, о трудах в науке и показал пример, как наукой заниматься вместе с искусством.



С использованием материалов учебников, изданных в рамках программы «Новое гуманитарное образование: 100 новых учебников на казахском языке» были проведены воспитательные часы в кураторских группах ММГ-18-2к2 и ММГ-17-2к2.

Организованы мероприятия по повышению интереса студентов к общественным и научным кружкам. Студенты и ППС приняли активное участие в студенческих конференциях, участие в конкурсах научно-исследовательской работы студентов. В результате студент группы ММГ-17-2к2 Музафаров Ғалымжан Жұмағалиұлы награжден дипломом II степени за лучшую научно-исследовательскую работу.



### 12.9. Культурно-эстетическое и поликультурное воспитание

25 сентября 2019 года заведующий кафедрой, старший куратор и кураторы групп, студенты групп ММГ-17-2к1, 2к2, 2кт, ММГ-18-2р, ММГ 19-2к1, 2к2 посетили спектакль «Бес бойдаққа бір той» Шымкентского академического казахского драматического театра имени Жумата Шанина.



В академических группах проведены кураторские часы, посвященные праздникам «8 марта-Международный женский день». «Наурыз мейрамы-2020», «Масленица», «1 мая - День единства народов Казахстана». Кураторские часы, посвященные праздникам «Наурыз мейрамы-2020», «Масленица», «1 мая - День единства народов Казахстана» проводились на платформе ЗУМ в онлайн режиме. Протоколы мероприятий утверждены в журнале наставников.

### 12.10. Развитие студенческого самоуправления и молодежных инициатив

В октябре 2019 года мероприятие «Посвящение в студенты» прошел в приемном доме «Оңтүстік». В данном мероприятии приняли активное участие студенты I-курса, которые посмотрели праздничный концерт. Такие мероприятия проходят в рамках эстетического, культурного воспитания студентов, способствуют раскрытию их личностных и организаторских качеств.



На мероприятии присутствовали руководители, деканы университета, проректор по воспитательной работе и декан факультета.

С 10 по 15 декабря 2019 года во всех академических группах кафедры «Механика и машиностроение», перед началом сессии, прошли кураторские часы «Молодежь против коррупции», «Сессия без коррупции». Итоги кураторского часа закреплены протоколами в журналах наставников всех академических групп.

### Информация о ходе выполнения годового плана воспитательной работы на 2019-2020 учебный год по 10 направлениям на кафедре «Механика и машиностроение»

№	Направления воспитательной работы / Факультеты или высшая школа	Организационная работа		Гражданско-патриотическое и правовое воспитание		Духовно-нравственное воспитание		Профессиональное и трудовое воспитание		Формирование религиозной толерантности		Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни		Экологическое воспитание		Развитие интеллект. и коммуник. культуры		Культурно-эстетическое и поликультурное воспитание		Развитие студенч. Самоуправ.		По плану		Вне плана	
		По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана	По плану	Вне плана		
1	Механика и машиностроение	11		9		5		3		2		5		1		3		2		2		40		3	

### 13. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

В 2019 году в ЮКГУ им.М.Ауэзова создан центр профориентации. Согласно служебного письма центра (№ 5 от 22.11.2019 г.) проделана следующая работа.

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 – 27 , рус – 12	Искакова Сәулен Адырбековна
2	ОСШ №13 им.Мукими	г.Шымкент ,	узб – 17 ,	Садиков Кошжан

		ул. Чайковского , 90	рус – 13	Ажибекович
3	Кентауский многопрофильный колледж	г.Кентау, ул.Толеби , 72		Бегисбаева Оразкул Жуманкызы
4	Индустриально- инновационный колледж	с. Аксукуент , ул. Абая, б/н		Нурекенова Нургул Жаксылыккызы

#### Сведения о выпускниках ОСШ № 13, сдающих ЕНТ

№	ФИО	ИКТ	ИНН	Язык сдачи	Выбр.пред- меты
1	Ортикбоев Мейрбек Гайрат угли	741300078	040212500924	қаз	Био-геогр
2	Джуманова Камола Ачелбековна	741300081	031212601583	рус	Химия-био
3	Абдимоминова Розана Шухратовна	741300079	031120600575	рус	Химия-био
4	Октамова Сабина Адхамовна	741300204	030115601137	рус	Химия-био
5	Арынжанов Зафаржан Русланович	741300203	021210500833	рус	Гео-физика
6	Токбергенов Женис Омиралиулы	741391430	030627500681	қаз	Био-геогр
7	Суйинбек Улманай Перналыкызы	741391088	030226601140	қаз	Англ-В/ист
8	Баймурза Аружан Азаматкызы	741391439	030504600847	қаз	Физика-мат
9	Кенжетаев Саят	741391954	030913500428	қаз	Био-геогр
10	Борыбай Гулнур Мелдебеккызы	741391257	030401601895	қаз	Химия-био
11	Сануаров Сагындык Колдасынулы	741391695	030627500681	қаз	
12	Кошкар Молжан Орынсапарулы	741391366	030423500385	қаз	Физика-мат
13	Тойчиева Дильфуза Шухратовна	741391846	030811600425	рус	Англ-В/ист
14	Камилжанов Исмаилжан Агзамжанович	741391736	030207501170	рус	Физика-мат
15	Муминбаева Азиза Батыржановна	741391622	030612600983	рус	Химия-био
16	Тешебаева Дильдара Улугбековна	741391086	030226600935	рус	Гео-англ
17	Юлдашева Хасият Сабиржановна	741390550	021105601024	рус	Химия-био

#### Сведения о выпускниках ОСШ № 17, сдающих ЕНТ

№	ФИО	ИКТ	ИНН	Язык сдачи	Выбр.пред- меты
1	Аманжолов Еркебулан Бахытович	741391220	030326501069	қазақ	
2	Әжібек Диас Ұланұлы	741391037	030217500850	қазақ	
3	Еримхан Зарина Әсетханқызы	741391315	030412600582	қазақ	
4	Исаева Индира Аскарровна	741391803	030726600577	қазақ	
5	Керім Дариға Бахтиярқызы	741300192	031029600858	қазақ	
6	Кабылбеков Ердаулет Қазбекұлы	741390978	030205500439	қазақ	
7	Қайыпов Бақдәулет Елікбайұлы	741390931	030127500247	қазақ	
8	Қоныспай Арай Бағдаулетқызы	741390652	021129601095	қазақ	
9	Кулыбек Ләззат Ордабекқызы	741391065	030221600721	қазақ	
10	Майсова Жанерке Айдарханқызы	741391958	030915600435	қазақ	
11	Мамбет Шұғыла Рысдаулетқызы	741392101	031220600935	қазақ	
12	Нәбиев Қуат Қанатұлы	741390407	020923500986	қазақ	
13	Нысанбекова Ұлбосын Талғатқызы	741391334	030416600978	қазақ	
14	Нұрхан Асемай Азаматқызы	741391424		қазақ	
15	Салихова Мерей Асылбековна	741391880	030822600965	қазақ	
16	Серикбаева Сымбат Бақытжанқызы	741392100	031217600750	қазақ	
17	Садуахасов Ерхан Бахытұлы	741300193	030627500542	қазақ	
18	Сейдалы Құралай Оразбекқызы	741391882	030822601071	қазақ	
19	Сембекова Арайлым Бауыржанқызы	741390176		қазақ	
20	Сериков Едил Асилулы	741391376		қазақ	
21	Тынышбек Альмира Оразбекқызы	741391506	030519600743	қазақ	

22	Тәжібек Бақдәулет Асқарұлы	741391506	030226500770	қазақ	
23	Тегісбай Дулат Артықұлы	741391371	030423501948	қазақ	
24	Тағай Асел Бақытбекқызы	741391193	030321600872	қазақ	
25	Уласбек Дильмухамед Қайратұлы	741390340	020905501054	қазақ	
26	Шымырбек Сауранбек Нұркенұлы	741390973	030204500700	қазақ	
27	Асанова Аяулым Ерлановна	741391782	030721601398	орыс	Вс.ист- ЧОП
28	Ғабит Айгүл Ғабитқызы	741391955	030913600791	орыс	Вс.ист- англ.
29	Захарченко Анастасия Дмитриевна	741390789	021231600577	орыс	Мат-гео
30	Носков Максим Ильич	741390102	020502501073	орыс	Мат- физика
31	Слинченко Диана Дмитриевна	741392113	040121600936	орыс	Мат-гео
32	Спецких Александр Александрович	741390200	020704500915	орыс	Мат- физика
33	Уланова РадмилаЭркинқизи	741392105	031223600505	орыс	Вс.ист- англ.
34	Хорошавина Елизавета Михайловна	741390230	020716601023	орыс	Мат-гео
35	Шамет Сайфулла Ғаниұлы	741391630	030614500988	орыс	Мат-гео
36	Тасболат Аружан Еркеғалиқызы	741392052	031030600784	орыс	Гео-англ

Организован выезд в Созакский район для проведения профориентационной работы среди выпускников школ и колледжей района (январь 2020 г.).

Коллектив кафедры принял участие в организации и проведении «Дня открытых дверей» факультета (04.02.2020 г.). Собраны следующие сведения о поступающих в ЮКГУ им.М.Ауэзова:

#### Сведения по абитуриентам бакалавриат

№	Ф.И.О. абитуриента	Базовое образование абитуриентов (наименование школ, колледжей)	Год окончания учебного заведения	Контактные данные (ИИН, сот. телефон, e mail, Instagram, VK, Twitter, Facebook)	Выбор образовательной программы
1	Бостанов Гибрат Бекжанұлы	осш № 29	2020	03060250070 87071424020	с/х
2	Жаксыбай Балжан Нурғалиқызы	осш № 29	2020	020211600872 87088567442	педагогика
3	Казбек Алтыншаш Муханқызы	осш № 29	2020	030131600730 87472276730	экономика
4	Кудайберген Айгерим Курманбекқызы	осш № 29	2020	031008600165 87009562721	химик-технолог
5	Мухиддин Данияр Темирәлиұлы	осш № 29	2020	030607501046 87087182024	педагогика
6	Муратбекова Эленура Маратқызы	осш № 29	2020	030713601544 87475712003	педагогика
7	Айдари Алиахмет	осш № 29	2020	030929000116 87077647080	банковское дело
8	Әліпбай Нұрбол Нұрлыбайұлы	осш № 29	2020	021207500321 87075350212	программист
9	Серікбай Ұлдана Берікқызы	осш № 29	2020	030117600249 87763599839	дизайнер
10	Волкова Екатерина Дмитриевна	осш № 29	2020	020227600770	юрист

				87711537537	
11	Глуглина Дарья Витальевна	осш № 29	2020	020406601226 87475445212	юрист
12	Петрова Диана Александровна	осш № 29	2020	020828600664 87716155332	экономист
13	Тимофеев Илья Павлович	осш № 29	2020	021106501023 87716708423	строительст во
14	Тосунов Дионис Султаналиевич	осш № 29	2020	020930501299 87082313917	химик- технолог
15	Чередниченко Григорий Михайлович	осш № 29	2020	030626501387 87763603777	строительст во
16	Шопалов Ислам Аскарбекулы	осш № 29	2020	030824501076 87711488463	строительст во
17	Ғалымжанұлы Нұртай	осш № 69	2020	020318500858 87053595845	Физика- химия
18	Серік Ізет Асылбекқызы	осш № 69	2020	020809601039 87716392110	Физика- химия
19	Бахтыбайұлы Бағдат	осш № 69	2020	030706500869 87006638906	Физика- математика
20	Нұржан Әлия Абдісабырқызы	осш № 69	2020	030908600695 87785821841	География- английский
21	Бағдатқызы Жансая	осш № 69	2020	020627600795 87716576881	Химия- биология
22	Ибрагим Аружан Нұржанқызы	осш № 69	2020	030101600241 87476719903	Физика- математика
23	Сапархан Арина Ерханқызы	осш № 69	2020	031210601969 87078951207	Химия- биология
24	Жүсіпова Шұғыла Асанқызы	осш № 69	2020	030601601097 87475442761	География- биология
25	Қуанышбек Айгерім Ержанқызы	осш № 69	2020	031008600189 87002500757	Физика- математика
26	Қошқар Диана Бауыржанқызы	осш № 69	2020	030804600898 87475978427	География - биология
27	Зиябек Сымбат	Шк-гим №64	2020	030918601083 87771190696	ІТ программист
28	Әбжан Қаһарман	Шк-гим №64	2020	030214501555 87478481710	Инженер- механик
29	Ахматов Нұрдаулет	Шк-гим №64	2020	030909501305 87473001087	Ақпараттық- технологиялар
30	Сапарғали Қасымжомарт	Шк-гим №64	2020	030710500503 87056114357	НВП
31	Бегелдиев Нұрсұлтан	Шк-гим №64	2020	030912500849 87716123339	ІТ программист
32	Бегелдиев Ерсұлтан	Шк-гим №64	2020	030912500839 87751764015	ІТ программист
33	Асанов Ермахан	Шк-гим №64	2020	030508501305 87779146207	НВП
34	Абдурахманов Асылхан	Шк-гим №64	2020	020607500783 87712390112	Ақпараттық- технологиялар
35	Батыр Жамалбек	Шк-гим №64	2020	030505501120 87475447242	НВП
36	Арысбаева Жибек	Шк-гим №64	2020	030912600548 87057735064	экономика

37	Аймахан Әлиби	Шк-гим №64	2020	031202501245 87085415464	IT программист
38	Есімхан Ұлдана	Шк-гим №64	2020	030920600938 87079151967	экономика
39	Қамбар Жанболат	Шк-гим №64	2020	030327501183 87776058101	IT программист
40	Қуаныш Мұхаммед	Шк-гим №64	2020	021224500720 87073207901	НВП
41	Раушан Сымбат	Шк-гим №64	2020	030925600509 87713150599	экономика
42	Самуратова Сымбат	Шк-гим №64	2020	021220600517 87475184729	экономика
43	Тұрсынәлі Бақәлі	Шк-гим №64	2020	030822501154 87005179017	IT программист
44	Серік Асхат	Шк-гим №64	2020	030731500984 87053566119	IT программист
45	Оңғар Ерлан	Шк-гим №64	2020	030612511132 87023724847	IT программист
46	Қыдырәлі Рамазан	Шк-гим №64	2020	021130500869 87079703566	Ақпараттық- технологиялар
47	Сембай Жасұлан	Шк-гим №64	2020	030116500445 87078212831	Мұнай саласы
48	Носков Максим Ильич	осш № 17	2020	020502501073	Мат-физика
49	Баймурза Аружан Азаматқызы	осш № 13	2020	030504600847 87087257490	Физика-мат
50	Кошкар Молжан Орынсапарұлы	осш № 13	2020	030423500385 741391366	Физика-мат
51	Камилжанов Исмаилжан Агзамжанович	осш № 13	2020	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	Белгибай Кыдырәлі Кабылбекулы	ЮКГУ им.М.Ауэзова	2020	990114301419 87474540918	7М071200- Машиностроение
2	Кобеев Курманали Кайсарбекулы	ЮКГУ им.М.Ауэзова	2020	980731300671 87474034401	7М071200- Машиностроение
3	Сеилханов Темурхан Бауыржанович	ЮКГУ им.М.Ауэзова	2020	980326301023 87474726264	7М071200- Машиностроение
4	Журавлев Никита Александрович	ЮКГУ им.М.Ауэзова	2020	980815300033	7М071200- Машиностроение

#### 14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ» КАФЕДРОЙ

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

Сведения о научных сопровождениях проектов подготовленных в рамке программы «Рухани жаңғыру», 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 20\_\_ года по программе «Рухани жаңғыру»

ФИО ответственного исполнителя, телефон, электронный адрес: \_\_\_\_\_

№	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.	Январь	1-я неделя					

Таблица 14.2 - Сравнительная таблица о публикациях (кафедры) факультета в 1 и 2 полугодиях 20\_\_-20\_\_ учебного года

№	Количество опубликованных статей		
	1-е полугодие 20__-20__ учебного года	2-е полугодие 20__-20__ учебного года	Всего опубликованы
1	1	9	10

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.

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 проведений мероприятий по программе «Рухани жаңғыру» кафедры на 2019-2020 учебный год

№	Название мероприятий	Соответствующее приоритетное направление	Показатели (количество охваченных студентов, магистрантов, докторантов, ППС)
1	«Асыл сөзді іздесең, Абайды оқы ерінбе» открытый воспитательный час	Культ знания	50
2	Лекция на тему «Қазіргі Қазақстан. Елбасының көшбасшылығының сабақтары».	Прагматизм	50



3	Празднование 122-летия со дня рождения великого казахского писателя, драматурга, ученого Мухтара Омархановича Ауэзова	Культ знания	40
4	Посещение казахского драматического театра им.Ж. Шанина студентов 1, 2, 3 курсов на постановку " Бес бойдаққа бір той"	Сохранение национальной идентичности	70
5	Посещение символической драммы «Домалак ана» в кинозале "Оңтүстік фильм"	Сохранение национальной идентичности	15
6	Библиографический обзор в рамках проекта «Новое гуманитарное образование. 100 новых учебников на казахском языке»	100 новых учебников на казахском языке	25
7	Студенты приняли участие в семинарах-лекториях «Семь граней Великой степи»	Эволюционное, а не революционное развитие Казахстана	25
8	Посещение музея университета	Сакральная география Казахстана	20
9	Участие в челлендже по чтанию стихов Абая Кунанбаева, посвященное 175-летию со дня рождения Великого поэта	Культ знания	15

## 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.

В рамках международного сотрудничества в период с 5 октября по 2 ноября 2019г проходил стажировку д.т.н., профессор Харьковского технического университета Аврамов К.В. За время пребывания в Южно-Казахстанском университете им. Ауэзова с 5 октября 2019 года по 2

ноября 2019 года Аврамов К.В. работал над проектом AP 05132579 “Динамика и устойчивость углеродистых нанотрубок передающих жидкость” на основании договора №164-5 от 15 марта 2018 г. По теме проекта за время пребывания была опубликована одна статья, индексированная в базе SCOPUS: K. Avramov, B. Kabylbekova. Bifurcations behavior and chaotic self-sustained vibrations of cantilevered nanotube conveying fluid. ActaMechanica 230, 2019, p. 3235-3258.(Impactfactor: 2.2), сентябрь 2019 и одна статья в Казахском журнале Avramov K., Kabylbekova B., Seitkazenova K., Myrzaliyev D., Pecherskiy V. Self- sustained vibrations of nanotubes conveying fluid. Industrial Technologies and Engineering, 2019, №3, октябрь, 2019

За время пребывания профессор Аврамов К.В. консультировал сотрудницу кафедры механика и машиностроение Аринову Динару Бахберовну по ее диссертации на соискание ученой степени доктора философии. По результатам их совместной работы опубликована статья, которая входит в базы данных SCOPUS, D.B. Arinova, B. Uspensky, K. Avramov. Estimation of life of eccentric shafts. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. №5. 2019, p.22-28., октябрь 2019

По результатам научной работы с сотрудниками кафедры механика и машиностроение была подготовлена статья, которая находится в печати и войдет в базу SCOPUS:

1) K.V. Avramov, M. Chernobryvko, B. Uspensky, K.K. Seitkazenova, D. Myrzaliyev. Self-sustained vibrations of functionally graded carbon nanotubes reinforced composite cylindrical shell in supersonic flow. Nonlinear Dynamics (accepted for publication, Impact factor: 3.8), декабрь 2019

И одна статья в трудах конференции:

2) K. Avramov, K. Seitkazenova, D. Myrzaliyev, V. Pecherskiy. Vibrations of functionally graded carbon nanotubes reinforced composite cylindrical shell in supersonic flow. Proceedings of VI International Annual Conference “Industrial Technologies and Engineering”, p.216-223, Shymkent, Kazakhstan., октябрь 2019

3) Было проведено два тренинга для сотрудников университета на тему “Подходы и методы расчета нелинейных крутильных колебаний” и “Методы расчета оболочек из нанокompозита”

4) Подготовлена одна видеолекция на тему “Ресурсные расчеты в машиностроении”

5) С сотрудниками кафедры механика и машиностроение подготовлен научный проект «Колебания и устойчивость тонкостенных композитных конструкций армированных углеродистыми нанотрубками»

6) Прочитаны лекции, для бакалавров, магистров в объеме 50 часов. (Магистранты группы МНГ-18-2рн; Бакалавры групп ММГ-16\_2кт; ММГ-18-2к2; ММГ-17-2р)

### 15.2. Академическая мобильность

За отчетный период в 2019-2020 учебном году студент гр. ММГ-16-2к2 Абдірахым Нурсултан Қайратұлы прошел обучение в Люблинском техническом университете (Польша): приказ от № 420 от 08. 08. 2019 г, имеются необходимые документы на сегодняшний день. По внутренней мобильности никто не обучался. За прошлый учебный год никто не обучался из числа иностранных граждан.

## 16. РАБОТА АК

Аттестационная комиссия (АК) по специальности «5В071200 – Машиностроение» утверждена приказом ректора университета №62-нк от 7.02.2020 года «Утверждение состава Государственной аттестационной комиссии».

Состав Государственной аттестационной комиссии, место работы и занимаемая должность:

### Председатель ГАК:

Қанатбекұлы Қаныбек

Генеральный директор

ТОО «KAZMEDPRIBORHOLDING»

### Состав ГАК:

Мырзалиев Дархан

Заведующий кафедрой «Механика и машиностроение»

Сапарбаевич

ЮКГУ им М. Ауэзова

Печерский Владимир

Д.т.н., профессор кафедры «Механика и

Николаевич

машиностроение» ЮКГУ им М. Ауэзова

Сейтказенова Казира  
Камешовна

Д.т.н., профессор кафедры «Механика и  
машиностроение» ЮКГУ им М. Ауэзова

**Секретарь ГАК:**

Рахымтай Нұрсая Нұрғалиқызы преподаватель 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 Аттестационной комиссии, согласно распоряжениям декана факультета «Механика и нефтегазовое дело» и директором института «Инновационных технологий образования» на итоговую аттестацию были допущены: по очной форме – 41 студентов; по заочной форме – 16 студентов. График работы Аттестационной комиссии приведен в табл. 16.1.

Расписание работы АК составлено офисом Регистратором, утверждено руководителем вуза и доведено до общего сведения, за две недели до начала работы АК.

Таблица 16.1 – График работы АК по защите дипломных проектов

Дата	Время	Аудитория	Вид аттестации	Группы	Кол-во студ
18.05.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-16-2тк	8
19.05.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-16-2тк	8
20.05.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-16-2тк, 16-2к2	8
21.05.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-16-2к2	9
22.05.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ММГ-16-2к2, 16-2р	8
09.06.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ЗММГ-17-2кс	8
10.06.20	14 <sup>00</sup>	131В	Защита дипломных проектов	ЗММГ-17-2кс, 18-2ку	8

### **16.1. Анализ работы выпускающей кафедры по организации дипломного проектирования (работ)**

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

Во время защиты Аттестационная комиссия находилась в аудитории 131В, оснащенным: 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 отправлен студентам, председателю и членам АК идентификатор (ссылка) 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 ЮКГУ им.М.Ауэзова, утвержденного Ученым советом, протокол № 4 от 30.11.2018 г.

После завершения защиты дипломного проекта, члены АК проводили голосование на закрытом заседании. Секретарь АК заполняла протокол на каждого студента с проставлением результатов защиты. Оценки защиты выставлялись 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 2 студентов: Белгібай Қ.Қ, (ММГ-16-2тк) и Сеилханов Т.Б. (ММГ-16-2тк) окончили с отличием. Результаты защиты дипломных проектов приведены в таблице 16.2.

Таблица 16.2 – Итоги защиты дипломных проектов

Наименование специальности	Защитили Дипломный проект		В том числе на						Средний Балл
			«отл»		«хор»		«удов»		
			к	%	к	%	к	%	
Очная	41	100	24	58,54	17	41,46			4,59
Заочная, сокращенная	10	100	4	40	6	60	-	-	4,4
Заочная, ускоренная	5	100	2	40	3	60	-	-	4,4
5В071200 – Машиностроение	56	100	30	53,57	26	46,43	-	-	4,54

### **16.2.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 литейного цеха по производству отливки детали «Корпус сальниковой коробки СНР-40-200» из чугуна марки Ч25» (Әбдімәлік Е.С. гр.ММГ-16-2тк), «Проектирование литейного цеха по производству отливки детали «Корпус подшипникового узла СНП 85-530» из чугуна марки СЧ25» (Исабек С.М. гр.ММГ-16-2т), «Проектирование литейного цеха по производству отливки детали «Корпус» одностворчатого обратного клапана CF8M» (Қалмахан С.Б. гр.ММГ-16-2тк), «Проектирование литейного цеха по производству отливки детали «Рабочее колесо» СНП 40-200 из чугуна марки СЧ 25» (Тұрымбет С.А. гр.ММГ-16-2тк),

Рецензентами дипломного проекта назначены квалифицированные специалисты предприятий машиностроения (АО «Карданвал», ТОО «KARLSKRONA», ТОО «КазмедприборХолдинг», ТОО «Media-time», ТОО «Казгеомаш», 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.

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

В дипломные проекты по траектории «Проектирование и организация сварочного производства» включены технологические расчеты и выбор соответствующего оборудования. При написании дипломного проекта студентами уделялись внимания научной новизне проекта и сопоставление с базовым технологическим процессом. Студенты разрабатывали новые конструкции приспособлений для установки заготовок и контроля точности изготовления.

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

Согласно плану повышения квалификации на текущий 2019-2020 учебный год (протокол №1 от 27.08.2019 г.) повышению квалификации прошли 5 преподавателей. Это:

1.Айнабеков Алпысбай Иманкулович в период с 18.12.2019 г. по 27.12.19 г. по курсу «Материалдар кедергісі пәнінен заманауи оқыту технологиялары» в ЮКГУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 27.12.2019 г., регистрационный номер № 788).

2.Арапов Батырбек Рахметович в период с 06.01.2020 г. по 17.01.20 г. по курсу «Материалдар кедергісі пәнінен заманауи оқыту технологиялары» в ЮКГУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 17.01.2020 г., регистрационный номер № 839).

3.Абдрашев Саттар Жусупович в период с 18.05.2020 г. по 29.05.20 г. по курсу «Машиналар мен механизмдер теориясы пәнінен заманауи оқыту технологиялары» в ЮКГУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 214).

4.Мырзалиев Дархан Сапарбаевич в период с 18.05.2020 г. по 29.05.20 г. по курсу «Машиналар мен механизмдер теориясы пәнінен заманауи оқыту технологиялары» в ЮКГУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 213).

5.Абзалова Диляром Абдурасуловна в период с 18.05.2020 г. по 29.05.20 г. по курсу «Теориялық және қолданбалы механика пәнінен заманауи оқыту технологиялары» в ЮКГУ в объеме 72 часа (дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 313).

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 департа.	Международные семинары и конференции	Творческие отпуска		Перевод на должность СНС	докторантура	Заочная аспирантура	УПЗ	Курсы по освоению ЭВМ
				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	23	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	23	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 17.2 - Внедрение результатов повышения квалификации преподавателей в учебный процесс

№	Ф.И.О. преподавателя	Кафедра, должность преподавателя	Место прохождения повышения квалификации	Сроки		Объект внедрения, область применения
				Повышение квалификации	Внедрение результатов	
1	2	3	4	5	6	7
1	Айнабеков Алпысбай Иманкулович	д.т.н., проф.	ЮКГУ им. М. Ауэзова	18.12.2019 - 27.12.19 г.г.	дата выдачи сертификата: 27.12.2019 г., регистрационный номер № 788	Акт внедрения в уч.проц.
2	Арапов Батырбек Рахметович	д.т.н., проф.	ЮКГУ им. М. Ауэзова	06.01.2020 - 17.01.20 г.г.	дата выдачи сертификата: 17.01.2020 г., регистрационный номер № 839	Акт внедрения в уч.проц.
3	Абдрашев Саттар Жусупович	д.т.н., проф.	ЮКГУ им. М. Ауэзова	18.05.2020 - 29.05.20 г.г.	дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 214	Акт внедрения в уч.проц.
4	Мырзалиев Дархан Сапарбаевич	к.т.н., доцент	ЮКГУ им. М. Ауэзова	18.05.2020 - 29.05.20 г.г.	дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 213	Акт внедрения в уч.проц.
5	Абзалова Диляром Абдурасуловна	к.т.н., доцент	ЮКГУ им. М. Ауэзова	18.05.2020 - 29.05.20 г.г.	дата выдачи сертификата: 29.05.2020 ж., регистрационный номер № 313	Акт внедрения в уч.проц.

## 18. ТРУДОУСТРОЙСТВО МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАФЕДРЫ

В этом году по специальности 5В171200 «Механика и машиностроения» окончили 68 студентов, из них выпускается 42 студентов очное отделение, 16 студентов заочное отделения поступившие в 2016 году.

Таблица 18.1 Количество выпускников на 2019-2020 учебный год

№	Наименование специальности	Очное отделение			Заочное отделение			Итого
		грант	комм	всего	грант	комм	всего	
1	Машиностроение	39	3	42	0	16	16	58

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-2019»	онлайн	27.04.2020 г. 30.04.2020г
2	Встреча с работодателями	онлайн	20.04.2020г

3	Цифровая ярмарка	онлайн	10.06.2020г
4	Преддипломная практика студентов	ТОО «KARLSKRONA», АО «Карданвал», ТОО «Казмедприбор Холдинг», АО «Электроаппарат», ТОО Шымкентский завод «Эталон»	19.01.2019 г.- 05.05.2019 г.

Примечание: 100 % выпускников 2019-2020 уч.года предоставили справки и документы о намерении трудоустройства на предприятиях соответствующего профиля специальности, таких как: ТОО "Энерго Лидер", ТОО "Хим Промреактив" , ТОО «Оңтүстік ЛТД», ТОО "KARLSKRONA LC AB", АО "Кентауский трансформаторный завод" ТОО «Оңтүстік жарык транзит» 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	42	42	0	0	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	5B071200 -Машиностроение	42	33	9

### 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

### 19.1.Организация учебного процесса и качество проведения занятий

Целью образовательной программы 7M07120 – Машиностроение является подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных на международном рынке труда специалистов, способных формулировать и решать современные научные и практические проблемы, успешно осуществлять профессиональную деятельность; углубление теоретической и практической индивидуальной подготовки в различных направлениях современной биологии, обусловленных потребностями государства и рынка; овладение фундаментальными знаниями на стыке наук, обеспечивающими профессиональную мобильность в меняющемся мире. Цель и задачи образовательной программы 7M07120 - Машиностроение соответствует требованиям ГОСО. Поставленным целям ОП характерны конкретность, ясность и полнота. Специфичностью и индивидуальностью плана развития образовательной программы 7M07120 - Машиностроение является изучение фундаментальных дисциплин, дающих возможность понимания и осмысления современной картины мира; методических основ преподавания технических дисциплин в области механики и машиностроения, позволяющих совершенствовать педагогические навыки и умения. Для приобретения комплекса профессиональных, межкультурных, коммуникативных компетенций магистранты овладевают совокупными знаниями базовых и профильных дисциплин, как из обязательного компонента, так и элективных дисциплин в соответствии с выбранной траекторией образования в полном объеме, установленном ГОСО.

По образовательной программе 7M07120 – Машиностроение обучение проводится по научно-педагогическому направлению со сроком обучения 2 года. На втором курсе гр. МНГ-18-2нр – 5 чел., на первом курсе МНГ–19-2нр – 3 чел., все 8 магистрантов обучаются по гранту.

Успеваемость по итогам сдачи сессии и защите магистерских проектов составила 100%. Учебные планы и образовательные программы соответствуют требованиям государственного

общеобразовательного стандарта и типовым программам дисциплин. Учебные дисциплины взаимосвязаны между собой. При разработке учебных планов учтены и региональные условия, и современные требования к подготовке научных и инженерных кадров. В разработке образовательных программ (ОП) и учебных планов принимают участие и представители крупных машиностроительных заводов.

Каталог элективных дисциплин (КЭД) имеется, охвачены все дисциплины элективного курса магистрантов Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение. Пререквизиты и постреквизиты соответствуют учебным планам, компетенции соответствуют целям и содержанию дисциплин.

Исходя из анализа документации, можно сказать, что образовательные цели ориентированы на прогнозируемое развитие рынка труда и соответствуют национальным рамкам квалификаций. Разработанные ОП и КЭД позволяют сделать вывод, что образовательная программа 7М07120 - Машиностроение в полной мере отражает поставленные задачи и подтверждением этому является участие работодателей в улучшении, дополнении и внесении предложений по каталогу элективных дисциплин, повышающие компетентность по выбранной специальности.

Образовательная программа 7М07120 – Машиностроение соответствует требованиям стандарта «ГОСО послевузовского образования. Магистратура». Уровень обеспеченности дисциплин учебными программами – 100%.

Качество учебных программ дисциплин по выбору. Элективные дисциплины взаимосвязаны и направлены на получение компетенций в соответствии с траекторией обучения. Дисциплины магистратуры не повторяют дисциплины бакалавриата. Рабочие программы и силлабусы соответствуют типовым программам обязательного компонента и учебным программам дисциплин элективного курса.

Все запланированные преподавателями УМЛ для лекционных, лабораторных и практических занятий, СРМ, СРМП полностью выполнены. Выполнение соответствует планам издания УМЛ кафедры.

## **19.2.Наличие у магистрантов расписания занятий**

Расписание занятий составлено в соответствии с учебным планом Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение, имеется в ИПВО, внесено в расписание ППС кафедры «Механика и машиностроение», и имеется у каждого магистранта. Посещаемость и успеваемость магистрантов отражена в журнале преподавателей, а также на портале в электронном виде. Проведение текущих, промежуточных контроля и итоговых аттестаций проводится согласно Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Самостоятельная работа обучающихся проводится в форме СРМ и СРМП. СРМП проводится в соответствии с графиком СРМП, утвержденным заведующим кафедрой. Имеются в наличии методические указания по проведению СРМ. Выполненные задания магистрантов регистрируются в ИПВО и после защиты и утверждения заведующим хранятся на кафедре в течение семестра.

### ***Расчет педагогической нагрузки***

Занятия у магистрантов Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение проводят остепененные преподаватели.

Состав преподавателей, проводящих занятия у магистрантов по базовым и профилирующим дисциплинам:

История - Сулейменов Тлеу Амангалиевич - д.ф.-м.н.

Педагогика - Калбековна Асма Ахметовна – д.п.н.

Иностранный язык - Макулбек Азамат Булатович - магистр

Психология - Жунисбекова Жанна Алхановна

Дисциплины, читаемые на кафедре:

Мырзалиев Д.С.- к.т.н., доцент

Молдагалиев А.Б.- к.т.н., доцент

Алибеков О.Б.- к.т.н., доцент

Абшенов Х.А. - к.т.н., доцент



Печерский В.Н.- д.т.н., профессор  
 Сейтказенова К.К.- д.т.н., профессор  
 Ибрагимова З.А.- доктор PhD, доцент  
 Айнабеков А.И.. – д.т.н., профессор  
 Арапов Б.Р. -д.т.н., профессор  
 Дасибеков А.Д. – д.т.н., профессор.

Распределение учебной нагрузки производится совместно с нагрузкой по бакалавриату, ежемесячное выполнение нагрузки, полугодовой и годовой отчет о выполнении учебной нагрузки имеется, выполнены в соответствии с Индивидуальными планами преподавателей.

Журналы учета посещаемости и успеваемости магистрантов находятся на кафедре, заполняются своевременно, вводится рейтинг и пропуски магистрантов по дисциплинам на портал ИСВУЗ, выполнение и проставление рейтинга преподавателями еженедельно проверяется заведующим кафедрой, о чем имеются отметки в журналах ППС.

### 19.3. Планирование работы магистрантов

Темы диссертационных работ магистрантов Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение рассмотрены на заседании кафедры, совете факультета «Механика и нефтегазовое дело», на научно-техническом совете Университета, утверждены на Ученом совете Университета и на кафедре имеется копия приказа ректора об утверждении тем магистерских диссертаций. Темы диссертационных работ актуальны для машиностроительных предприятий и отвечают потребностям современной технологии машиностроения. В качестве руководителей магистрантов назначены доктора технических наук и кандидаты технических наук по профилю диссертаций. Индивидуальные планы магистрантов имеются, своевременно заполняются, имеются отметки о выполнении работ, отчеты магистрантов за каждый семестр рассмотрены на заседаниях кафедры и утверждены на Совете факультета «Механика и нефтегазовое дело».

### 19.4. Организация контроля знаний обучающихся

Сведения об объективности и прозрачности оценки знаний преподавателями не вызывают сомнений, подтверждаются записями в журналах учета успеваемости обучающихся, в соответствии с выполненными заданиями по лабораторным и практическим занятиям, сдаче СРМ в соответствии с текущим рейтингом магистрантов. Промежуточный контроль знаний во время сессии осуществляется тестовым методом, экзамены проводятся офис-регистратором ИПВО. Успеваемость магистрантов Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение составляет 100% по итогам прошлого 2019-2020 уч. года. Итоги защиты магистерских диссертаций приведены в таблице.

Таблица 19.1 - Итоги защиты магистерских диссертаций Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение за 2019-2020 уч. год.

Название специальности	Защитили магистерскую диссертаци.		В том числе на						Средний балл
			«отлично»		«хорошо»		«удов»		
	к	%	к	%	к	%	к	%	
7М07120-Машиностроение (2 года обучения)	5	100	5	100	-	-	-	-	5,0
Итого по кафедре	5	100	5	100	-	-	-	-	5,0

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. По результатам выполнения исследований все три магистранта получили акты внедрения в производство. Отчет

председателя ГАК представлен вовремя и сдан в отдел ИПВО, одобрен на совете факультета МНГД и на Ученом совете университета.

### **19.5. Организация методической работы в системе послевузовского образования**

Методическая обеспеченность Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение: на кафедре имеется УМКС Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение в соответствии с номенклатурой дел кафедры. В папке имеются документы в соответствии с описью требуемых документов. Лицензия, ГОСО и типовые планы по специальности, типовые программы дисциплин обязательного компонента, каталог элективных дисциплин, копии приказов об утверждении тем магистерских диссертаций, академический календарь, Модульные образовательные программы, рабочие учебные планы, документы по проведению всех видов практики, итоговой аттестации и др. УМКД всех дисциплин учебного плана разработаны в полном объеме, кроме того УМКД для обучающихся (силлабусы, конспекты лекций, задания по СРМ и раздаточные материалы, экзаменационные вопросы и тесты) введены на портале университета в базе asu.ukgu.kz.

В процессе обучения ППС используют современные технологии обучения специальных дисциплин, проводятся виртуальные и реальные лабораторные работы на занятиях, кейсы и др. материалы для проведения занятий на должном уровне.

### **19.6. Организация научно-исследовательской работы магистрантов и докторантов**

Магистранты постоянно пользуются ресурсами ОИЦ университета, имеют свободный доступ в интернет, знакомятся с научными статьями периодических изданий по техническим наукам, используют материалы статей при выполнении НИРМ и исследовательской практике.

На кафедре разработаны методические указания по проведению научно-исследовательской работы магистрантов по специальности 7М07120 – Машиностроение. У каждого магистранта имеются планы научно-исследовательской работы НИРМ на каждый семестр, и они приведены в индивидуальных планах магистрантов. НИРМ запланирована в соответствии с учебным планом. В индивидуальных планах имеются отметки о выполнении НИРМ по семестрам. Часть работ НИРМ проводилась на базе предприятий и заводских лабораторий, в частности на АО «Жарданвал», ТОО «KAZMEDPRIBOR HOLDING», ТОО «KARLSKRONA LC/AB», специалисты которых оказывали значительную методическую помощь магистрантам.

### **19.7. Организация и проведение практики**

Согласно учебному плану магистранты проходят педагогическую практику во втором семестре на базе кафедр университета и исследовательскую практику во втором и третьем семестре на машиностроительных предприятиях области. Графики прохождения практики и НИРМ соответствуют учебному плану Образовательной программы 7М07120 – Машиностроение. Исследовательская практика проводится на предприятиях, с которыми каждый магистрант заключает договор на прохождение практики. Все договора имеются в наличии. Учитывая немногочисленный контингент магистрантов, базы практики обновляются ежегодно. Отчеты и дневники по учебной практике и исследовательской практике оформлены в соответствии с требованиями СМК ЮКГУ ПР 7.27 - 2013 «Организация и проведение профессиональной практики магистрантов и докторантов». Содержание отчетов соответствует программам практики и темам магистерских диссертаций.

### **19.8. Сведения о прохождении научной стажировки**

Магистранты специальности 7М07120 – Машиностроение прошли стажировку в 2019-2020 уч. году в ТарГУ им. Х. Дулати (г. Тараз). В онлайн режиме в связи с Чрезвычайным положением в Республике Казахстан весной 2020 г. Магистранты 1 курса успешно прошли стажировку на базе Таразского государственного университета им. Х. Дулати, выполнили работы, связанные с тематикой диссертаций, подготовили отчеты по стажировке. Качество составления отчетов по стажировке соответствует требованиям ПР 7.28-2013 «Организация и проведение научно-исследовательской работы магистрантов и докторантов PhD».

### **19.9.Сведения о качестве магистерских диссертаций, актуальность тематики**

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 и магистерских проектов соответствует направлению подготовки. Темы работ актуальны, соответствуют специальности 6М071200 – 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. 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 специалистов производства.

### **19.10.Материально-техническая база.**

#### **Состояние лабораторно-исследовательской базы специальностей магистратуры**

На кафедре имеется 7 учебно-исследовательских лабораторий, компьютерный класс, подключенный к сети Internet, 1 аудитория оснащена интерактивной доской и мультимедийным проектором, учебно-методический кабинет.

Научно-исследовательская работа кафедры направлена на решение приоритетных научных направлений в области механики и машиностроения, включая проблемы разработки технологических процессов машиностроения, прочности и долговечности машин, оборудования и материалов.

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 процессе обучения и проведении НИРМ магистранты пользуются лабораторной базой кафедры, а также услугами ИРЛИП и заводскими лабораториями ТОО «Казгеомаш», АО завод «Карданвал», ТОО «KARLSKRONA», ТОО «KAZMEDPRIBOR Holding»

#### **Лаборатории кафедры:**

114 гл. к. - Учебно-исследовательская лаборатория сопротивления материалов им. А.Айнабекова,

116 гл. к. - Учебно-исследовательская лаборатория теории резания,

126В - учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»,

128 В - учебная лаборатория материаловедения,

131В - лаборатория «Технология машиностроения»,

134В - лаборатория «Детали машин»,

#### **Приборное обеспечение:**

Прибор ТММ (1986 г.) – 8 шт; Типовой комплект оборудования «ТММ» (механизмы 23 шт) 2016 г.; Установка метрического синтеза (2016 г.); Установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении (2016 г.); Типовой комплект учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обработки» (2016 г. – 10 шт).

Микроскоп Neophot 21 (1980 г.); Металлографический микроскоп ХЖП-11 (2014 г.); Твердомер по Бринеллю (2014 г.); Твердомер ТЕМП-4 (2013 г.)

Станок заточной (2011 г.); Настольный учебный токарный станок с ЧПУ (2014 г.); Настольный учебный токарный станок с ЧПУ (2014 г.); Копер маятниковый (2014 г.); Машина

разрывная РГМ-300 (2014 г.); Токарный станок 16М (1970 г.); Фрезерный станок (1980 г.); Электроточило (1980 г.) Станок полировальный (2000 г.).

Лабораторная высокотемпературная печь СНОЛ 12/16 (2014 г.); Твердомер ТК2 – 2 шт (1980 г.); Муфельная печь (1981 г.); Модели деревянные (2000 г.)

Типовой комплект учебного оборудования «Устройство общепромышленных редукторов» (2015 г); Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин-» (2015 г.)- 6 шт; Подшипники формата А1 из 10 видов подшипников (шариковые, роликовые, упорные, конические, игольчатые) (2016 г.); Ремни круглые и плоские формата А2, с образцами ремней круглых и плоских: ремень круглый кожаный (2016 г.); Ремни клиновые формата А1 (2016 г.); Сварные соединения формата А1, образцами типовых сварных соединений (2016 г.); Резьбовые соединения формата А2- планшет (2016 г.); Заклепочные соединения формата А1- планшет (2016 г.); Способы стопорения резьбовых соединений формата А1 –планшет (2016 г.); Болты и винты, гайки шайбы формата А1 – планшет (2016 г.); Установка для метрического синтеза кривошипно-ползунного механизма (2016 г.); Установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении (2016 г.);

Типовой комплект учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки» (2016 г.) – 10 шт.

## **20.ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ КАФЕДРЫ**

По итогам деятельности кафедры в течение 2019-2020 учебного года можно сделать следующие выводы:

1. На кафедре Методическое обеспечение учебного процесса кафедры базируется на основе требований ГОСО РК, типовых программ дисциплин. По дисциплинам ГОСО имеются типовые учебные программы а также программы вузовского компонента.

2. В 2019-2020 учебном году учебная нагрузка выполнена по плану по кафедре 18905,75 кредитов, что составляет 25,75 штатных ед.

3.Контроль качества учебного процесса кафедры осуществлялся в соответствии плана ВВК и графика внутрикафедрального контроля на учебный год. В 2019-2020 учебном году по плану внутреннего контроля кафедры, проверены 6 ППС; из них: 5- лекционных занятий, 1- практическое занятие. Инспекционная комиссия проверила 6 занятий. Всего 12 проверок. План ВВК за учебный год выполнен, справки о выполнении представлены на факультет.

4.Выполнение самостоятельной работы под руководством преподавателя позволяет анализировать, корректировать и контролировать деятельность студентов по усвоению материала.

5.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 2019-2020 учебном году, соответственно плану, проведено 4 семинара. За учебный год было запланировано 53– УМЛ, запланированные УМЛ на учебный год выполнены, 53-УМЛ, из них 40 – УМЛ государственном языке.

6.Преподавателями кафедры, докторантами, соискателями и магистрантами в 2019-2020 учебном году в периодических и других журналах Казахстана опубликованы - 58 научных статей. 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 -28.

Результаты НИР, внедренные в производство – 8 актов внедрения

Результаты НИР, внедренные в учебный процесс: 4 акта внедрения

7. Студенты специальности 5В071200 - Машиностроение принимают активное участие на студенческих научно-практических конференциях и олимпиадах, проводимых в ЮКГУ им. М. Ауезова. По результатам проведения университетской 23-й студенческой научно-практической конференции по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам

«Молодежь великой степи-движущая сила развития страны» Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Ауэзова по секции “Актуальные проблемы машиностроения”, проведенная в период с 03-05.03.2020г. участвовало 62 студента, которыми были заслушаны 30 докладов. Решением секции удостоены дипломами студенты группы Куаныш М., Абданбаев Д. ММГ-17-2к1 за занятое 1-е место (научный руководитель к.т.н., доцент Мырзалиев Д.С.), за занятое 2-е место ст.группе ММГ-17-2р Расулов В., Бахрам Р. (научные руководитель к.т.н., доцент Абзалова Д.А.), за занятое 3-е место ст.группы Жумахан М., Тахи С. ММГ-17-2к1, Тагай К. ММГ-17-2к2 (научные руководитель д.т.н., профессор Арапов Б.Р.).

В 2019-2020 учебном году студенты кафедры «Механика и машиностроение» Сеилханов Т., Белгибай К., (ст. гр. ММГ-16-2к1), Тлеубеков Т., Журавлев Н., (ст.гр. ММГ-16-2р), Агабек Д. (ст.гр. ММГ-16-2к1), под руководством д.т.н., професора Сейтказеновой К.К., к.т.н. доцентов Абзаловой Д.А., Молдагалиев А.Б. и PhD, старшего преподавателя Ибрагимовой З.А. подали 5 работ для участия в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов. По результатам Республиканского конкурса научно-исследовательских работ среди студентов высших учебных заведений работа студентов гр.ММГ-16-2р Тлеубеков Т. удостоена дипломом 2 степени (научный руководитель к.т.н., доцент Абзалова Д.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») студент группы ММГ-17-2р Абылкасым Касымхан награжден Дипломом III – степени, а команда Южно-Казахстанского государственного университета им. М.Ауэзова получила благодарственное письмо за активное участие от ректора Казахского национального аграрного университета Есполова Т.

Согласно тематическому плану научно - исследовательских работ университета, на кафедре проводятся НИР по 3 направлениям.

8.Планируемая воспитательная работа со студентами проводится совместно с руководством университета и факультета, на основании комплексных и текущих планов работы.

9.ППС кафедры планомерно, в течении года, проводит профориентационную работу ОСШ №17 им.Лермонтова, ОСШ №13 им.Муками, и многопрофильных колледжах города Кентау и Шымкента, а также в Индустриально-инновационном колледже Туркестанской области

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

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

- по дневному обучению – 4,59;
- по заочному сокращенному и ускоренному – 4,4.

В 2019-2020 учебном году по специальности 5В071200 – Машиностроение 2 студента с очного отделения окончили с отличием: ММГ-16-2к1–Белгибай К., Сеилханов Т.

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 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 \_\_\_\_\_

Нарманов М.М.



**Лист согласования к годовому отчету  
за 2019/2020 учебный год**

кафедры Механика и машиностроение

<p>Директор ДАВ </p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О)</p> <p>_____</p> <p>(дата, подпись)</p> 	<p>Директор ДАН</p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О)</p> <p>_____</p> <p>(дата, подпись)</p> 
<p>Директор ИПВО</p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О)</p> <p>_____</p> <p>(дата, подпись)</p> 	<p>Директор ДВРяМН </p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О)</p> <p>_____</p> <p>(дата, подпись)</p> 
<p>Директор ЦПР</p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О)</p> <p>_____</p> <p>(дата, подпись)</p> 	

