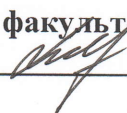


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.И.Раззакова

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ТиМ

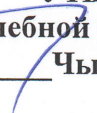
 Маткеримов Т.Ы.

« » 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Чыныбаев М.К.

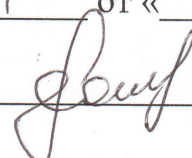
« » 2020г.

ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ_Автоматизация и робототехника_
ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры

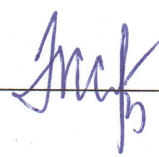
Протокол № 11 от «25» июнь 2020 г.

Зав.кафедрой

 Самсалиев А.А.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела

 Сыдыков Ж.Д.

«7» июль 2020 г.

Бишкек 2020

“Согласовано”

Декан факультета ТиМ
Маткеримов Т.Ы
 “ ” 2020 г.

“Утверждаю”

Проректор по учебной работе
Чыныбаев М.К.
 “ ” 2020 г.

Акт

готовности кафедры к 2020-21_уч.году
 Кафедра_Автоматизация и робототехника

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: - План работы кафедры и его выполнение - Индивидуальные планы ППС - Журнал взаимных посещений - Протокол заседания кафедры - Количество УМК на кафедре <u>90</u> шт. - ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2019-20__ г. (I полугодие): - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____ шт. - Учебно-методических пособий _____ шт. - Методических пособий _____ шт. - Методических разработок _____ шт.	+ + + + + + + + - - -			
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего 8 _____ чел. - Из них штатных+совмещение <u>75</u> % - В т.ч. с уч. степенью/званием <u>75</u> % (соответствие лиценз. требованиям) - Совместителей <u>25</u> % - Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%				
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>12</u> ед.	+			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+			
5. Организационная работа - Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры - Наличие информационного стенда кафедры	+ +			

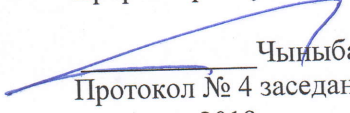
Зав.кафедрой

Самсалиев А.А. _

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И.Раззакова**

ОДОБРЕНО
Проректор по учебной работе


Чыныбаев М.К.
Протокол № 4 заседания УМС
от 14 мая 2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
от «___» _____ 2020 г.

Структура годового отчета кафедры

1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры и ее реализация (наличие, на какой срок разработана, что уже сделано и что необходимо сделать).

На кафедре имеется стратегия развития, разработанная в 2016 году и рассчитанная до 2020 года. Многие пункты реализовывается. Хотелось бы отметить пункт 3 «Создание лаборатории компьютерного трехмерного проектирования и управления оборудованием»; отв. Самсалиев А.А., Ахмедов А. Искендер Козубай 2017г. Проект реализовался совместно с Корейской Республикой и открывается совместной исследовательской лабораторией по 3D технологиям «FABLAB BISHKEK». Остальные пункты в процессе реализации.

№	Наименование работы	Ответственные лица	Срок выполнения
Учебно- методическая и научные работы			
1	Защита докторской ;	Самсалиев А.А. Даровских В.Д.	2018г.
2	Защита кандидатской диссертации;	Жолудева Н.С. Ахмедов А.	2017г. 2018г.
3	Создание лаборатории компьютерного трехмерного проектирования и управления оборудованием.;	Самсалиев А.А Ахмедов А Искендер Козубай	2017г.
4	Развитие студенческого конструкторско-технологического бюро с выделением и подготовкой помещения;	Даровских В.Д. Алмасбеков А.А.	2017г.
5	Модернизация лаборатории мехатронных и робототехнических систем	Даровских В.Д. Искендер Козубай	2017- 20гг.
6	Модернизация лаборатории информационно-измерительных устройств систем управления	Самсалиев А.А. Васильев В.Б. Жолудева Н.С. Ахмедов А. Искендер Козубай	2017- 2020г.
7	Создание и обновление веб -сайта кафедры	Ахмедов А.К. Алмасбеков А.А.	2017г- 2020г.

8	Расширение участия кафедры в международных проектах по обмену студентами и преподавателями;	Самсалиев А.А. Васильев В.Б.	2017-2020г.
9	Организация филиала кафедры на АО Дастан, АО БМЗ и ИМаш НАН КР.	Самсалиев А.А. Васильев В.Б.	2017-2020гг.

- Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информацию необходимо разместить на сайте кафедры.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1.	700300 Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	+	+	+
2.	700500 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	+		+
Магистратура					
1.	700300 Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	+		+
2.	700500 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	+		+

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре. Планируется открытие краткосрочных курсов по «3Д цифровым технологиям». 25 июня прошли процедуру лицензирования. В ближайшее время ожидается получение лицензии на дополнительные образовательные курсы.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (наличие), в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК).

Кафедра ежегодно перед началом учебного года составляет план работы, который рассматривается на заседании кафедры и утверждается.

План работы кафедры за 2019-2020 учебный год выполнен полностью и качественно.

Качество составления плана заседания

В планах заседания рассматриваются самые главные вопросы, касающиеся текущей деятельности кафедры в строгой последовательности их по срокам.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.

Делопроизводство на кафедре в 2019-2020 учебном году ведется согласно нормативным Положениям КГТУ и установленной номенклатуре дел. Четко

организована подготовка и обмен информацией между кафедрой и другими подразделениями университета.

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (указать наличие).

Имеется утвержденный график учебного процесса на 2019-20 уч.год, академические календари для студентов очного, заочного обучения бакалавриата и очной формы обучения магистратуры.

- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (указать наличие)

В соответствии с должностными обязанностями и утвержденными индивидуальными планами работ зав. кафедрой, ППС и УВП кафедры выполнили свои функциональные регламентированные работы.

- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч. год, ООП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+2015	-	54	54
Магистратура	+	+	+2015	-	36	36
Специалитет	-	-	-	-	-	-

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (разместить на сайте и указать ссылку)

<http://demo.kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomatizacija-i-robototekhnika/napravlenija-i-profilii/programmy>

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (разместить на сайте и указать ссылку)

- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.)

<http://demo.kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovanija/zagolovok-po-umolchaniju-6>

- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). (подтвердить документально)

Результаты обучения отражают требования ГОС ВПО (см. приложение 2.1. ГОС ВПО), представителей производств, работодателей, других заинтересованных сторон и сформированы посредством проведения круглого стола (Приложение 2.2.2. Протокол круглого стола от 18.01.2018 г. (стр.), ПРОТОКОЛ №1 выездного совещания Текстиль Транс, делегации специалистов по легпрому из Германии и специалистов по агро и легпрому Кыргызской Республики 14.02.2020г), итоги которого являются проработанные, совместно с работодателями, трудовые задачи и функции соответствующих академических уровней, а также результаты обучения образовательной программы через профессиональные и социально-личностные компетенции.

- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (указать наличие). В ООП отражены квалификационная модель выпускника по направлениям 700300

Автоматизация технологических процессов и производств, 700500 Мехатроника и робототехника.

- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)

Таблица 3

№	Наименование организаций, предприятий и база практики	Ф.И.О. руководителя и контактного лица	Адрес, контактные данные, электр. почта	Дата заключения
1	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кыргызско-Российский Славянский университет	Ректор университета В.И.Нифадьев	720000, г.Бишкек, ул.Киевская 44 тел.99631266-25-67, факс996312431169	01.02.18г.
2	ОАО ТНК «Дастан»	Председатель правления Темиралиев Т.А.	г.Бишкек, ул.Байтик Баатыра 36, филиал ОАО «Росинбанк» - «Росинбанк-Манас», р.счет 1360364170974947, ИНН 01903199310069	18.12.18г.
3	ОсОО «Робоскай»	Исп.директор Жумабеков С.М.	Ул.Ахунбаева 119а, филиал «Халык-Банк»Кыргызстан-юг» БИК 125002 ИНН0120419990143	07.03.18г.
4	Кыргызский авиационный колледж им.Абдыраимова	Директор Даиров Р.	720009, ул.Академика Луцихина,60	12.12.12г.
5	ОсОО «А-бирикмеси»	Мамытов А.Б.	ж/м «Арча-Бешик»,ул.Кара-Кужур оао «РСК банк» инн02006201110259	03.10.18г.
6	ОсОО «Зенсофт КейДжи»	Ген.директор Исаев А.А.	Ул.Ахунбаева 119а каб.100 инн00807201610054	01.02.18г.
7	ОАО «Бишкекский машиностроительный завод»	Вице-президент С.Б.Сарбанов	Пр.Ч.Айтматова 1 БИК 128001, инн 02604199410037	23.11.16г.
8	ОсОО «Автомаш-Радиатор»	Ген.директор А.С.Черных	Ул.Матросова 1а, инн01110200010202	24.11.16г.
9	ОсОО «Bi Group ltd»	Зам.директора Рыскулбеков Б.И.	Ул.Мессароша 99-58. Инн02202201310102	11.12.17г.
10	ОсОО «Жанар-Электроник»	Директор Неймышев В.М.	Ул.Бейшеналиева 6-2г	07.12.12г.

11	ОАО «Железобетон»	Председатель правления Палишев В.И.	Г.Токмок промзона	05.12.12г.
12	Институт машиноведения НАН КР	Рук. Джуматаев М.С.	Ул.Скрябина 23	12.12.12г.
13	Национальная библиотека КР	Директор Бакашова Ж.К.	Ул.Ю.Абдрахманова 208.т.30-46-75	07.12.12г.
14	Гос.патентно- тех.библиотека	Директор Кенжебаева А.А.	Пр.Эркиндик 58а	07.12.12г.
15	ОАО «Факел»	Пред.правления Хон В.Ф.	Ул.Профсоюзная 37а	10.12.12г.
16	СКР ОсОО «Электрофарфор»	Ген.директор Шипилова В.Н.	Ул.Токтогула170, тел.31- 34-23	15.12.12г.
17	БАРЗ ОсОО	директор Кубатбеков	Сыдыгалиева 1	14.12.12г.
18	ОсОО «Кыргыз Унаа Курулуш»	Руководитель Атокозуев А.	г. Ош мкрн.Туран б/н	08.09.18г.

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) (указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года).

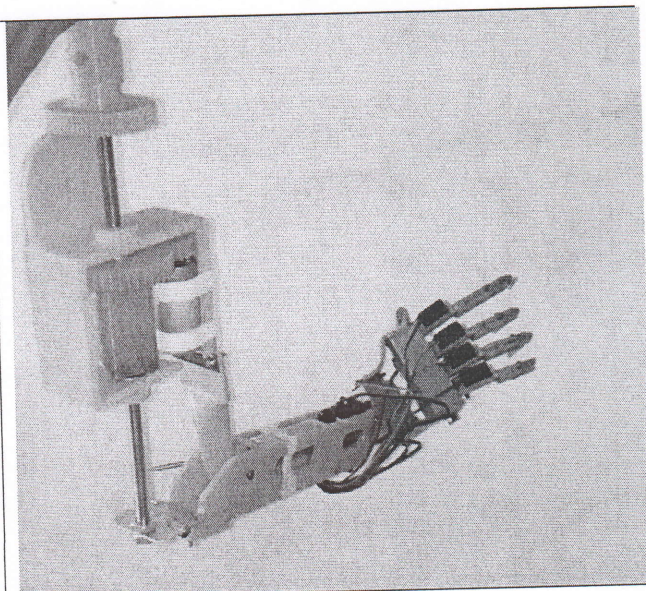
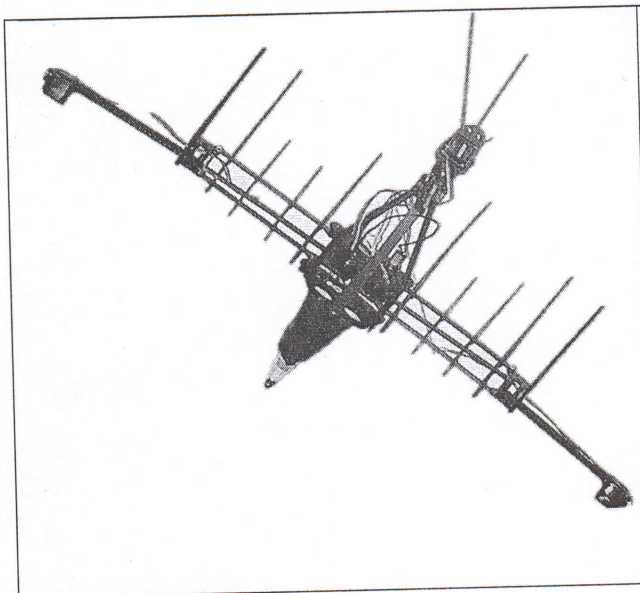
Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова: по направлению 700500 «Мехатроника и робототехника» по программе 2+2 10 выпускников, из них один с отличием 2019 г.; 3 выпускника - 2014г.; по направлению 700300 «Автоматизация технологических процессов и производств» по программе 1+1, 3 магистранта обучаются на первом курсе.
Казанский государственный технический университет по направлению 700300 Автоматизация технологических процессов и производств – по программе 1+1, 2 магистранта в этом году успешно защитили диссертацию. Лепесов А. и Сабитов С. группа АТПМ-1-18.

3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.
<http://demo.kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomatizacija-i-robototekhnika>
<http://demo.kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomatizacija-i-robototekhnika/abiturientu>

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)
Важнейшие достижения кафедры:

Студенческая научно-исследовательская работа на кафедре: 24 доклада студентов, из них 4 статьи на публикацию и 2 экспоната на конкурс разработок. Студент Аблакеев Аскарбек Баратжанович гр. МиР -1-16 завоевал Гран-приз на выставке студенческих разработок 2020 года с проектами Скайбот С2 и руки протеза.

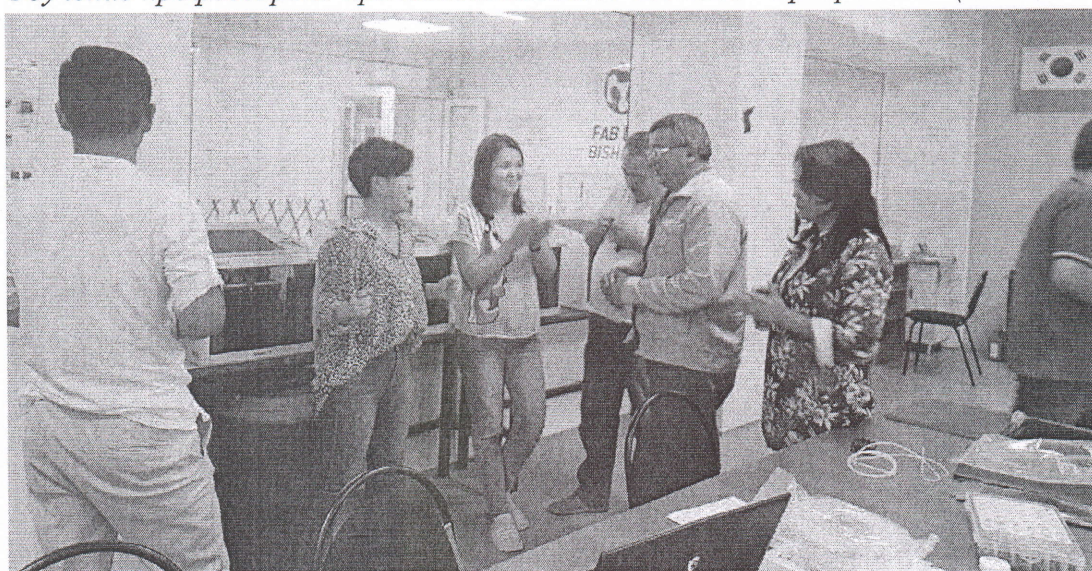


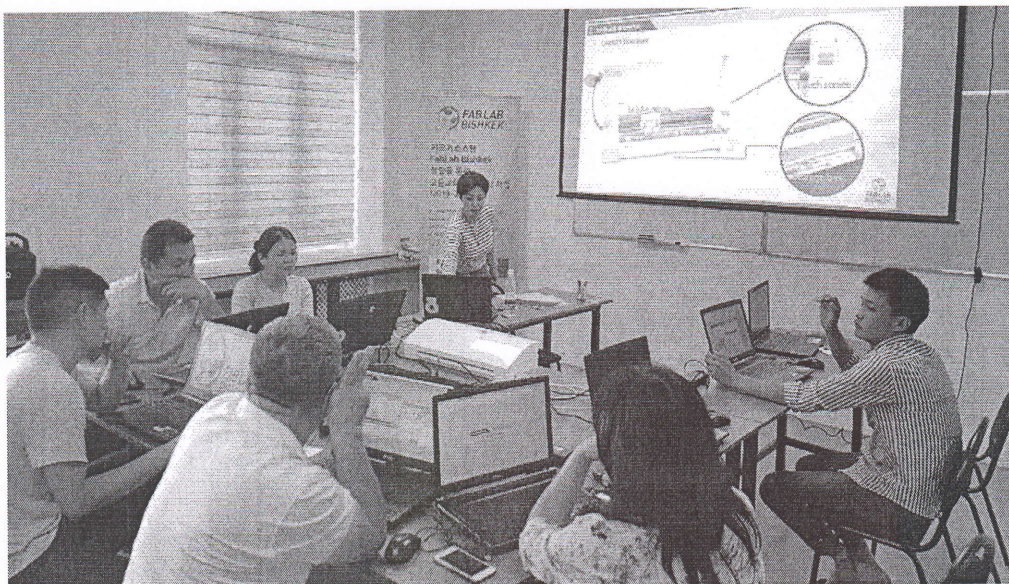
Реализовывается проект «Fablab» 3 октября 2019 года состоялось официальное открытие.





Обучение профессорско-преподавательского состава кафедры АиР (2019.8.~11.)





С 3 декабря по 5 декабря 2019 года ректор КГТУ профессор Джаманбаев М.Дж., доцент Самсалиев А.А. в составе официальной делегации посетил Республику Корея. Целью данной поездки стало участие в тренинг-программе в рамках проекта «Fablab-Bishkek-Kyrgyzstan». Как известно, еще в июле у нас в университете была торжественно открыта лаборатория «Fablab», на которую были приглашены вице-президент Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA) г-н Пак Же Шин, директор филиала г-н О Донг Гиль, заместитель директора г-н Жу Юн Жонг и многие другие. Под лозунгом «Качественное расширение возможностей высшего образования через создание в Кыргызстане «FabLab 2019-2021» был составлен обширный план мероприятий, выполнен комплекс ремонтно-строительных работ в учебных аудиториях, завезены, смонтированы и налажены доставленные из Кореи 3Д- фрезерный станок с ЧПУ, лазерный станок с ЧПУ, 5 единиц 3Д-принтеров, 3Д-сканер, винильный резак и т.п. Данный проект преследует цели по созданию новой образовательной среды для цифрового производства, которая позволит проводить на качественно ином уровне семинары и другие образовательные мероприятия, посвященные ускорению цифровизации в деле подготовки молодых специалистов. На этот раз представители корейской стороны обменялись мнениями с партнерами из Кыргызстана касательно насущных проблем по формированию цифрового промышленного образования, принципах подхода к разработке новой систематизированной учебной программы для студентов. Посол Кыргызской Республики в Корее г-жа Д. Кемелова, ректор М.Дж. Джаманбаев, руководитель SIFO г-жа Ли Сун Жу и директор KOICA господин Сон Ун Ёп детально обсудили дальнейшие шаги по успешному продвижению начатого проекта. По итогам тренинга кыргызской делегации была вручена памятный сувенир в адрес Министерства образования и науки нашей республики. Следует отметить, что данная поездка была профинансирована приглашающей стороной.



- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалаврат							
2017- 2018	19	-	-		1	-	
2018 -2019	28	5	2			-	
2019-2020	19	-	-		6		
Магистратура							
2017- 2018	2	-	-	1			
2018 -2019	5	-	-	-			
2019-2020	7	-	-	-			
Специалитет							

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда
На рынке очень большой спрос на специалистов выпускающих кафедрой.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
Выпускники заслужили хорошие отзывы у работодателей. При накоплении опыта переходят на более сложные участки или выше оплачиваемую работу.
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса.
Для повышения квалификации выпускников по цифровым производственным знаниям и навыкам работы на станках с ЧПУ создается исследовательская лаборатория «3Д технологии».



- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП).

Направления подготовки кафедры уникальны для республики и в других ВУЗах таких специалистов не готовят. Сравнение с программами СОП с российскими ВУЗами показывает хороший уровень подготовки наших студентов. В этом году из 10 студентов по СОП с Военмех 10 защитили выпускные работы на отлично и 1 с красным дипломом.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (Бакалавр / Магистр, табл.5,6). Для подготовки информации по

кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.

- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе
- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (*выполнение нагрузки, план / факт*). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (*по каждому преподавателю, рекомендации на след.год, табл.7*)
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания
- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок I - Квалификационные характеристики*)
- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- *Контингент студентов по всем формам обучения (в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.8)*

Таблица 8

[illegible]

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степ ень, звание	Штат/ совмест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1.	Самсалиев Анвар Амантаевич	Зав.каф. Доцент	КТУ Инженер- электромеха ник, 1993г.	Доцент, к.т.н.	Штат /совм.	1,5 ставка	1145,1		242			+		+	
2.	Муслимов Аннас Поясович	профессор	Ленинградский политехнический институт Инженер- механик, 1960	Проф. Д.т.н.	Совм.	0,75 ставка	566,4		371			+			+
3.	Усубаматов Рыспек Нуркалыевич	проф	МВТУ им.Баумана технология- машиностро ения	Проф. Д.т.н.	Штат	0,5 ставка	414,2		156			+			+
4.	Даровских Владимир Дмитриевич	Доцент	ФПИ Инженер- электромеха ник, 1970г.	Доцент, к.т.н.	Штат	1 ставка	810,3		219			+			+
5.	Джалбиев Эмирбек Авандилович	Доцент	КТУ Инженер- электромеха ник, 1992г.	Доцент, к.т.н.	Штат	1 ставка	810,3		219			+			+
6.	Васильев Валентин	Доцент	КТУ	Доцент,	Совм.	1,75 ставка	695,6		50	+			+		

	ставка	учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов		год
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1.	Самсалиев Анвар Амантаевич	1145,1	1145,1	1145,1	1145,1							
2.	Проф. Муслимов Аннас Поясович	566,4	566,4	566,4	566,4	30	30	228	228	-	-	
3.	Усубаматов Рыспек Нуркалыевич	414,2	414,2	414,2	414,2							
4.	Даровских Владимир Дмитриевич	810,3	810,3	810,3	810,3							
5.	Джалбиев Эмирбек Автандилов ич	810,3	810,3	810,3	810,3							
6.	Васильев Валентин Борисович	695,6	695,6	695,6	695,6	30	30	124	124	-	-	
7.	Абдыкерим ова Дамира Кенешбековна	1072,1	1072,1	1072,1	1072,1	90	90	120	120	272	275	
8	Алмасбеков Айбек Алмасбеков ич	1076,2	1076,2	1076,2	1076,2	30	30	130	130	100	100	

	Ничков Вадим Николаевич	Преп. 1 ставка	862,4	862,4	862,4	862,4	862,4	862,4	862,4	862,4						
--	-------------------------------	-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--

Таблица 13

№	ФИО сотрудника кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.	
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОИН КР	Исполнитель НИР МОИН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубежные и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях					
1	Муслимов А.П.	-	+	+			+		1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2	Усубаматов Р.Н.	+	+	+			+		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1
3	Даровских В.Д.	+	-	-	+	+	-	+	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4	Самсалиев А.А.	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2
5	Васильев В.Б.	-	-	-	+	+	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1
6	Абдыкеримова Д.К.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	2

[illegible]

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
Организация, проведение и методы оценивания СРС осуществляются при выполнении студентом лабораторных заданий, курсовых проектов и работ.
Процесс выполнения КП и КР заключается в следующем: в начале семестра студентам выдается техническое задание. Затем устанавливается график процентов выполнения КП или КР, для мониторинга состояния выполнения работы и выявления отставаний. В конце семестра студент сдает пояснительную записку и чертежи КП или КР на проверку и по истечении 3 дней защищает КП. По результатам защиты и процентов выставляется общая оценка по 100 балльной системе. КП и КР регистрируются в соответствующем журнале учета КП.
Постановка лабораторных занятий осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин. На первом лабораторном занятии раздаются методические пособия к выполнению лабораторных работ, распределяются варианты заданий. Преподаватель консультирует студента в ходе занятий и способствует выполнению задания, после чего студентом готовится отчет по выполненной лабораторной работе по соответствующей форме (вариант, задание, листинг кода, анализ, выводы) и выполняется защита отчета. Прием лабораторных работ фиксируется в журнале учета лабораторных занятий.
- Организация и проведение практик. База практик.

Отчет по производственной практике

Группа	Количество студентов в группе	Результаты практики			
		Отлично	Хорошо	Удовл.	н/я
АТПП(б)-1-16	15	5	6	1	3
МиР(б)-1-16	8	2	3	1	2
МиР-ИСОП(б)-1-16	8	2	4	1	1

Успеваемость 91%

Отчет по учебной практике

Группа	Количество студентов в группе	Результаты практики			
		Отлично	Хорошо	Удовл.	н/я
АТПП(б)-1-18	14	2	9	2	1
МиР(б)-1-18	13	4	7	1	1
МиР-ИСОП(б)-1-18	5	2	3	-	-

Успеваемость 94%

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты).
Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

Группа АТПП(б)-1-16

№	Ф.И.О. студентов	Тема выпускных работ	Руководители	% оригинальности
1	Кабылбек уулу Акжол	Разработка автоматической системы управления режимами работ токарного станка по скорости резания.	Муслимов А.П. проф., т.и.д.	45,80 %
2	Еремеев Алексей Алексеевич	Разработка автоматической системы контроля износа инструмента при обработке отверстий.	Муслимов А.П. проф., т.и.д.	42%
3	Бердик Виктория Александровна	Разработка автоматической системы стабилизации сил резания при токарной обработке по подаче инструмента.	Муслимов А.П. проф., т.и.д.	44,46%
4	Минбаева Мээрим Барыктабасовна	Разработка автоматической системы подачи инструмента гидросуппорта станка с амплитудно-импульсным регулированием.	Муслимов А.П. проф., т.и.д.	44,31%
5	Ткачёва Кристина Игоревна	Разработка автоматической системы управления режимами работ гидропресса с электрогидравлической обратной связью.	Муслимов А.П. проф., т.и.д.	78,99%
6	Нурманбетов Мирлан Жаныбекович	Разработка устройства СВЧ плазменного воздействия на спиртосодержащие вещества.	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	48%
7	Борбашева Бегаим	Разработка устройств фракционного разделения паров нефти при СВЧ плазменном крекинге.	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	74,44%
8	Токтосунова Назира Адылбековна	Разработка двухконтурной автоматической системы управления режимами работ при глубоком сверлении отверстий в деталях.	Абдыкеримова Д.К. ага окутуучу	41%
9	Женишбеков Дастан Женишбекович	Разработка управления РТК для фрезерования корпусных деталей.	Абдыкеримова Д.К. ага окутуучу	42,86%
10	Акышбеков Алибек Муратбекович	Устройство гибкой производственной системы токарного лезвийного формообразования.	Абдыкеримова Д.К. ага окутуучу	45,65%
11	Максатбек уулу Нурмырза	Проект участка на базе станков с ЧПУ по изготовлению деталей запорной арматуры.	Алмасбеков А.А. ага окутуучу	90,03%

Группа МиР(б)-1-16

№	Ф.И.О. студентов	Тема выпускных работ	Руководители	% выполнения
1	Даутбеков Ахмет Идрисович	Модернизация адаптивное управление станка ЧПУ с помощью датчика.	Абдыкеримова Д.К. ага окутуучу	43,59 %
2	Мамытканов Адилет Талантбекович	Разработка автоматической системы контроля поверхностных дефектов деталей типа тел вращения.	Абдыкеримова Д.К. ага окутуучу	48.22%
3	Цой Артур Владиславович	Системы автоматизации загородного дома на базе Ардуино. Аппаратное обеспечение.	Алмасбеков А.А. ага окутуучу	45,16%

Группа АТППдот-1-15

№	Ф.И.О. студентов	Тема выпускных работ	Руководители	% оригинальности
	Старков Артем Павлович	Разработка способа транспортировки композиционных материалов в СВЧ плазменную зону воздействия.	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	44,14%
	Абдралиев Совет Болотович	Разработка методов нарезания конических колес с круговыми зубьями.	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	73,18%

Группы: АТППм-1-18, МиРм-1-18

№	Ф.И.О. студентов	Тема выпускных работ	Руководители	% оригинальности
1	Болотов Бекзат Нурланбекович	Разработка автоматической системы регулирования температуры нагрева деталей в электрической печи при термообработке.	Муслимов А.П. проф, т.и.д.	62,90%
2	Талайбекова Гулнара Талайбековна	Автоматическая система стабилизации давления в гидросуппорте при чистовой обработке деталей на токарном станке.	Муслимов А.П. проф, т.и.д.	61,34%
3	Чугуев Алексей Александрович	Разработка автоматической следающей системы солнечного преобразователя энергии.	Муслимов А.П. проф, т.и.д.	82,20%
4	Абдыкеримова Дамира Кенешбековна	Разработка автоматической системы стабилизация скорости перемещения промышленного робота.	Муслимов А.П. проф, т.и.д.	71,22%

5	Лепесов Азамат Насыбекович	Разработка системы автоматического управления параметрами работы котельной.	доц. Самсалиев А.А.	61,50%
6	Руденко Дмитрий Андреевич	Автоматизация предоставления банковских операций посредством удаленного управления банковским счетом в режиме онлайн с разработкой вэб технологий.	доц. Джалбиев Э.А.	63,59%
7	Сабитов Сергей Евгеньевич	Разработка метода и устройства автоматического контроля дефектов деталей.	Муслимов А.П.	62,01%

сведения по антиплагиату средний по группам

№	Кафедра	Группа	Кол. Студ.	Оценки по антип., ср. %
	АиР	АТП(6)-1-16	11	54,32%
		МиР(6)-1-16	3	45,65%
		АТПдот-1-15	2	58,66%
		АТПм-1-18	6	65,59%
		МиРм-1-18	1	71,22%

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)

План издания

Планирование и выполнение работ по методической обеспеченности дисциплин кафедры «АиР» за 2019/20 учебный год

№	Ф.И.О. автора	Наименование МУиР с указанием специальности	Краткая аннотация	Объем уч.-изд. л.	Тираж	Срок представления в ОП ИЦ «Техник»	Примечания
1	Самсалиев А.А. Алмасбеков А.А.	Системы CAD/CAM в производственной лаборатории FABLAB BISHKEK Методические указания к выполнению лабораторных работ и практических занятий в производственной лаборатории FABLAB BISHKEK для студентов по направлениям: 700300 - «Автоматизация технологических процессов и производств» (по отраслям)» 700500 - «Мехатроника и Робототехника» всех форм обучения .	Излагаются основные методики работы в CAD системах и дается описание реализации проектов на станках с ЧПУ и цифровом оборудовании FABLAB BISHKEK .	2	50	Март 2020г.	Работы продолжают

- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).
- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.
- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.
- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.9,10).
Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 9. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год					
			2017 - 2018		2018 - 2019		2019 - 2020	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1курс	АТП-1-19					73%	60%
		МиР-1-19					82%	73%
	2курс	АТП-1-18			50%	50%	64%	38%
		МиР-1-18			43%	43%	77%	62%
	3курс	АТП-1-17	83%	62%	14%	14%	36%	33%
		МИР-1-17	57%	57%	17%	17%	75%	25%
	4курс	АТП-1-16	100%	21%	87%	90%	90%	100%
		МИР-1-16	0%	25%	70%	67%	80%	100%
	Заочная ф/о							
	1курс							
	2курс	АТПдот - 1-18			100%	50%	80%	75%
	3курс							
	4курс	АТПдот - 1-16			0%	100%	90%	90%
	5курс	АТПдот - 1-15	50%	100%	0%	0%	100%	100%

Магистратура	1курс	АТПМ-1-19					100%	100%
	2курс	АТПМ-1-18			100%	67%	100%	100%
		МиРМ-1-18			67%	0%	45%	35%

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	20__ - 20__	20__ - 20__	20__ - 20__

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).
- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ИПС на образовательном портале.
- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий (наличие).

37	Учебная САД лаборатория 1/153а	Математическое моделирование физических процессов	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
38	1/172 Лаборатория станков и роботов	Теория автоматического управления	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур.	Соответствует
39	Учебная САД лаборатория 1/153а	Алгоритмизация и программирование в задачах автоматизации	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
40	Учебная САД лаборатория 1/153а	Моделирование процессов и систем	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
41	Учебная САД лаборатория 1/153а	Информационные технологии и системы	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
42	1/172 Лаборатория	Средства автоматизации и	1. Токарно-винторезный станок 1К62	Соответствует

	станков и роботов	управления	2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	
43	1/172 Лаборатория станков и роботов	Диагностика и надежность автоматизированных систем	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	Соответствует
44	1/172 Лаборатория станков и роботов	Автоматизация управления циклом продукции	Токарно-револьверный станок Универсальные станки Специализированные станки	Соответствует
45	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Промышленные роботы и манипуляторы	Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
46	1/172 Лаборатория станков и роботов	Оборудование машиностроительного производства	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	Соответствует
47	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Информационно – измерительные устройства систем управления	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик	Соответствует

			датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур. Исследование характеристик электромагнитных, индуктивных датчиков перемещения. Динамометрический датчик. Датчики и индикаторы контроля технологических параметров.	
48	1/167 Класс механотронных систем	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	Универсальный гидростенд изучения элементов гидропневмоавтоматики, гидростанция, пневмонасос, станция подготовки воздуха, гидронаправляющие станков	Соответствует
49	1/167 Класс механотронных систем	Основы проектирования и изобретательской деятельности	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных технологий	Соответствует
50	1/167 Класс механотронных систем 1/103 Лаборатория средств автоматизации	Автоматизированный электропривод и электроавтоматика	Частотный преобразователь тока и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного управления. Асинхронные двигатели. Реле автоматики.	Соответствует
51	1/172 Лаборатория станков и роботов	Конструирование и математическое моделирование	Токарно-револьверный станок Универсальные станки Специализированные станки	Соответствует
52	1/167 Класс механотронных систем	Основы научных исследований и изобретательская работа	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных технологий, Гидростенд.	Соответствует
53	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Теория и расчет нелинейных автоматизированных систем	Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы токарного станка по нескольким контурам с динамометрическим датчиком, датчиком скорости и частотным преобразователем частоты питания двигателя главного вращения. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами	Соответствует

			работы гидравлического привода и элементов гидроавтоматики с контролем нагрузочных характеристик гидроцилиндра. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы сверлильного станка по нескольким контурам с индуктивным датчиком контроля момента вращения сверла, датчиком скорости.	
54	1/172 Лаборатория станков и роботов	Автоматизация транспортирования и загрузки изделий	Лабораторный стенд исследования производительности электромагнитного вибробункера и ориентирования загружаемых деталей. Лабораторный стенд исследования магазинных устройств. Механизмы Ориентирования и загрузки изделий. Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат.	Соответствует
55	1/172 Лаборатория станков и роботов	Проектирование автоматизированных производственных систем	Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина.	Соответствует
56	1/167 Класс механотронных систем	Автоматизация контроля	Лабораторный стенд исследования характеристик фотодатчиков и автоматического подсчета количества изделий. Бесконтактные устройства контроля деталей. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы токарного станка по нескольким контурам с динамометрическим датчиком, датчиком скорости и частотным преобразователем частоты питания двигателя	Соответствует

			главного вращения.	
--	--	--	--------------------	--

- Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).

Список студентов СОП на 2019-20 уч. год

№ ПП	ФИО	Уровень образования	курс	НП(с) / Программа ДПО распределения	профиль	Образовательная организация расп	группа
1.	Звонников Дмитрий Евгеньевич	Бакалавриат	3 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-17
2.	Аликов Азат Аликович	Бакалавриат	4 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-16
3.	Байбосунова Жасмин Нурлановна	Бакалавриат	4 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-16
4.	Гулько Наталья Романовна	Бакалавриат	4 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-16
5.	Тахтаунова Адэля Махмудовна	Бакалавриат	4 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-16
6.	Токторов Бекзат Кенешбаевич	Бакалавриат	4 курс	Прикладная механика	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	МиР-16
7.	Алиев Артур Тимурович	Магистратура	1 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	АТП(м)-1-19
8.	Байбосунوف Данияр Нурланович	Магистратура	1 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	АТП(м)-1-19
9.	Василенко Дмитрий Андреевич	Магистратура	1 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	АТП(м)-1-19
10.	Устиновский Георгий Сергеевич	Магистратура	1 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	Мехатроника	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	АТП(м)-1-19
11.	Яковлев Алексей	Магистратура	1 курс	Автоматизация технологическ	Мехатроника	Балтийский государственный	АТП(м)-1-19

	Павлович			их процессов и производств		технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	
12.	Лепесов Азамат Насыбекович	Магистратура	2 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	АТП	Казанский государственный технический университет	АТП(м)-1-18
13.	Салимбаев Улукбек Азаматович	Магистратура	2 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	АТП	Казанский государственный технический университет	АТП(м)-1-17
14.	Сабитов Сергей Евгеньевич	Магистратура	2 курс	Автоматизация технологических процессов и производств	АТП	Казанский государственный технический университет	АТП(м)-1-18

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Самсалиев А.А.	Разработка ресурсосберегающей технологии обработки композиционных материалов и природного камня на автоматизированном оборудовании в Кыргызстане	3	5

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1	Абдыкеримова Д.К.ст.преп. каф. "АиР" Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы стабилизации скорости перемещения промышленного робота.	+		
2	Болотов Бекзат Нурланбекович Гр.АТПм-1-18 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы регулирования температуры нагрева деталей в электрической печи при	+		

		термообработке.			
3	Талайбекова Гулнара Талайбековна Гр. АТПМ-1-18 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф., Абдыкеримова Д.К.ст.преп. каф. “АиР”	Разработка автоматической системы стабилизации подачи инструмента гидросуппорта при чистой обработке деталей на токарном станке	+		
4	Сабитов Сергей Евгеньевич Гр. АТПМ-1-18 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка метода и устройства автоматического контроля дефектов деталей.	+		
5	Чугуев Алексей Александрович гр.АТПМ-1-18 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической следящей системы солнечного преобразователя энергии.	+		
6	Темиркулова Наргис Темиркуловна Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц.	Разработка схемы и устройства фиксации спектров веществ от СВЧ плазменного источника ионов	+	+	+
7	Эшимкулов Жаныбек Алмасбекович Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц.	Исследование физико- механических характеристик воздействия СВЧ плазменной среды на жидкие вещества.	+		
8	Руденко Дмитрий Андреевич Гр. АТПМ-1-18 Рук. Джалбиев Э.А.	Автоматизация предоставления банковских операций посредством удаленного управления банковским счетом в режиме онлайн с разработкой вэб	+		

		технологий.			
9	Рахманов Аман Айтмаматович Гр. МиРм-1-18 Рук. Джалбиев Э.А.	Разработка автоматического устройства для контроля качества поверхности изделия машиностроения	+		
10	Лепесов Азамат Насыбекович гр.АТПм-1-17 Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц	Разработка системы автоматического управления параметрами работы котельной.	+		
11	Примов Нурали Арзымаматович АТПм-1-19 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Автоматизация технологического процесса изготовления деталей с применением промышленного робота.	+		
12	Борбашева Бегаим Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц	Разработка устройств фракционного разделения паров нефти при СВЧ плазменном крекинге.	+		
13	Максатбек уулу Нурмырза Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Алмасбеков А.А. Ст.преп.	Проект участка на базе станков с ЧПУ по изготовлению деталей запорной арматуры.	+	Гран при за разработку	
14	Аблакеев Аскарбек Баратжанович Гр.МиР(б)-1-16 Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц.	Разработка мехатронной модели летательного аппарата.	+		
15	Бердик Виктория Александровна Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы стабилизации сил резания при токарной обработке по подаче инструмента.	+		

	Токтосунова Назира Адылбековна Гр.АТПП(б)-1-16 Рук.Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	Разработка двухконтурной автоматической системы управления режимами работ при глубоком сверлении отверстий в деталях.	+		
17	Еремеев Алексей Алексеевич Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы контроля износа инструмента при обработке отверстий.	+		
18	Момуналиев Улугбек Нурланович Гр МиР-ИСОП- (б)-1-16 Рук.Джалбиев Э.А. к.т.н.,доц.	Разработка системы управления для пространственной ориентации транспортного робота.	+		
19	Мамытканов Адилет Талантбекович Гр.МиР(б)-1-16 Рук. Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	Разработка автоматической системы контроля поверхностных дефектов деталей типа тел вращения.	+		
20	Ткачёва Кристина Игоревна Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы управления режимами работ гидропресса с электрогидравлической обратной связью.	+		
21	Кабылбек уулу Акжол Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Муслимов А.П. д.т.н.,проф.	Разработка автоматической системы управления режимами работ токарного станка по скорости резания.	+		

22	Нурманбетов Мирлан Жаныбекович Гр.АТПП(б)-1-16 Рук. Самсалиев А.А. к.т.н.,доц	Разработка устройства СВЧ плазменного воздействия на спиртосодержащие вещества.	+		
23	Цой Артур Владиславович Гр.МиР(б)-1-16 Рук. Алмасбеков А.А. Ст.преп.	Системы автоматизации загородного дома на базе Ардуино. Аппаратное обеспечение.	+		
24	Беспалов Илья Александрович Гр.МиР(б)-1-16 Рук. Алмасбеков А.А. Ст.преп.	Модернизация гидропривода оборудования..	+		

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

№	ФИО преп	Наименование конференции/семина ра (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол- во страниц
	Самсалиев Анвар Амантаевич	VI Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, 2020 г.	Разработка устройств непрерывного (длительного) источника ионов для динамической масс-спектрометрии	Мордовского государственного университета им. Н.Огарева
	Васильев Валентин Борисович	V Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, 2019 г.	Автоматический регулятор расхода жидкости для управления гидравлических исполнительных механизмов	
	Ахмедов Айбек	V Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы	Разработка двухконтурной автоматической системы стабилизации зазора в гидростатических	

	Таалайбекович	в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, 2019 г.	направляющих токарного станка	
	Абдыкеримов а Дамир а Кенешбеков а	V Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, 2019 г.	Автомат контроля качества изделий.	
	Усубаматов Р	1. 3 th International Conference on Astronomy and Space Physics, Speaker , London, UK, May, 2-3, 2019.	1. R. Usubamatov, Mathematical models for inertial torques acting on a spinning ring, International Robotics & Automation Journal, Vol. 5, Issue 4, 2019, pp. 147-151. IF 0.25 2. R. Usubamatov. Gyroscopic Torques Acting on Crushing Mill, Advances in Robotics & Mechanical Engineering, Vol.1, Issue 4, 2019, pp. 70-72. IF 1.13 3. R. Usubamatov, Physics of gyroscope nutation, AIP Advances 9, 105101 2019; https://doi.org/10.1063/1.5099647 . IF 1.731	
	Самсалиев А.А	Республиканский семинар-совещание	«О результатах мониторинга и мерах по оптимизации технического образования школьников Чуйской области».	

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.15)

Работу с аспирантами и докторантами ведут профессора кафедры Муслимов А.П., Усубаматов Р.Н., доцент Самсалиев А.А. Аспиранты кафедры: Шакенова Ж, Аталыкова А., Тайнатулина А., Биженова О., Оморова А., Тенизбек у. Д., Эрбулатов С.

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
	Елеукулова Ерлана	Разработка САР токарного станка по трем параметрам	2021
	Аталыкову Альфию	Разработка методов контроля РСЦМ мелких изделий типа тел вращения	2021
	Остальные первого и второго года обучения		

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (*перечень*). Важнейшие научные достижения кафедры (*табл.16*)

Таблица 16

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
	Муслимов Анна Поеович	1.Разработка способов, технологии, оборудования повышение качества обработки изделий. 2.Разработка многоконтурных автоматических систем управления технологическими в машиностроительной и горнодобывающей промышленности.	Под его руководством подготовлено более 1500 инженеров и защищено 5 докторских и 15 кандидатских диссертаций. Его научные труды известны в республике и за рубежом. К настоящему времени является научным руководителем 10 аспирантов, соискателей и докторантов. Им опубликовано более 200 научных трудов, в том числе 5 монографий и 2 книги, автор 24 изобретений.
	Усубаматов Рыспек Нуркалиевич	Теория производительности для промышленного машиностроения, Теория гироскопов и ветряных турбин.	Он опубликовал 7 книг, 30 брошюр, более 350 рукописей в известных журналах, и 60 патентов на изобретения. Он опубликовал книгу “Теория производительности для промышленного машиностроения”, издатель Тейлор и Фрэнсис, 2018, в Лондоне и Нью-Йорке.
	Даровских Владимир Дмитриевич	“Производственные системы, оборудование и управление ими” (номер государственной регистрации 0000578);	Руководитель студенческого конструкторского бюро “Поиск”. Призер конкурса научных кураторов (тьюторов) и школьных проектных работ “Гениальные мысли” Всероссийских интернет – олимпиад по нанотехнологиям и Интеллектуального форума — олимпиады «Нанотехнологии — прорыв в будущее!».
	Самсалиев Анвар Амантаевич	Разработка метода и СВЧ плазменного устройства переработки неметаллических материалов в жидкой среде. Разработка сверхвысокочастотной плазменной технологии и оборудования переработки углеводородсодержащего сырья в синтезированное топливо. Разработка метода	Преимущества научно-технической разработки (Отличительные достоинства): Лабораторная установка модульная, энергоэффективная, процессы подачи заготовки и выгрузки обработанного материала протекают непрерывно, что служит основой автоматизации процесса и внедрения в промышленное производство.

		и устройства непрерывного источника ионов для динамической масс-спектрометрии веществ.	Основные технические характеристики. Потребляемый мощность установки менее 1 кВт, температура воздействия от 4000С до 20000С. Состав комплекса (Состав стенда): СВЧ плазменная установка, механизмы подачи и выгрузки материалов.
--	--	--	--

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

7.1 Воспитательная работа на кафедре проводится согласно общего плана по воспитательной работе, а также индивидуальных планов кураторов, и направлены на улучшение качества обучения студентов, развития самостоятельности.

7.2 Студенты кафедры принимают участие в факультетских, университетских мероприятиях.

7.3 Кураторская работа (план работы, реализация, отчетность)

Кураторами являются ст. преп. Абдыкеримова Д.К. (3 курсы АТП и МиР), ст. преп. Алмасбеков А.А. (АТП 4 курс), доцент Даровских В.Д. (МиР 4 курс), ст. преп. Молтоева З. (2 курс АТП и МиР), преп. Маликова Н. (1 курс АТП и МиР)

Кураторская работа включает в себя следующие задачи:

- составление плана воспитательной работы на текущий учебный год.
- выбор старост и формирование активы групп, ознакомление студентов с учебным планом специальности.
- ознакомление студентов с университетскими правилами.
- организация и проведение лекций и бесед на различные организационно-воспитательные темы.
- участие студентов в мероприятиях проводимых университетом, факультетом.
- соблюдение дисциплины, правил внутреннего распорядка.
- работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.

Регулярно кураторы информируют на заседаниях кафедры о состоянии воспитательной работы.

7.4 Участие в волонтерских и благотворительных мероприятиях. Ежегодно реализуются благотворительные мероприятия, в которых участвуют студенты кафедры (посещение ветеранов ВОВ).

В целом, воспитательная работа проводится как через учебный процесс, так и вне его.

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр). Самсалиев А.А., Абдыкеримова Д.К.
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (результаты участия). Абдыкеримова Д.К. заняло в рейтинге ст. преп. почетное место и премировано.

- Проведение самооценки ОП. *(Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации).*
- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение *(анкетирование, система оценки).*
- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

Приложение 1. Титульный лист

Приложение 2. Акт готовности к новому учебному году