Раздел 0. Ключевая информация о кафедре Общая информация

0.1. Краткая характеристика кафедры

Кафедра после 1 июля 2015 г. представляет собой структуру, сформированную на базе ранее существовавших кафедр: электронные приборы (ЭП), полупроводниковой электроники (ППЭ).

В составе кафедры 29 сотрудников, включая аспирантов и студентов, принятых на

работу	для выполнения Н	ИΡ.	-,			- · /	-,p	
	руктура штата ка							
	Должность	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
ППС	ассистент			0.20	0.20	3.40	0.55	
	доцент	4.85	4.70	5.50	2.45	4.35		
	заведующий кафе	дрой		0.40	1.00			1.00
	профессор		1.50	1.65	2.15	2.10	1.60	
	ИТОГО	6.75	7.55	7.85	7.95	7.50		
НИЧ	ведущий научный	сотрудн	ик					0.10
	младший научный	сотрудн	ик					
0.10	•							
	старший научный	сотрудн	ик		0.10	0.10	0.10	0.10
0.10								
	ИТОГО - <i>-</i>	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20		
Итого п	о отчету	6.85	7.65	7.95	8.15	7.70		
0.3. До	ля ставок по воз	растным	категори	ям в %				
	ия возраста	Ставка	·					
31-40 л	ет 3.65							
41-50 л	ет 1.00							
61-70 л	ет 0.65							
Более 7	0 0.35							
Менее 3	0 0.55							
0.4. Cp	едние баллы ППС	(данные	СТИМ за	2024 г.)				
Должнос	ть Кафедра	НИУ "МЭ	И"	·				
ассисте	нт 0	14						
директо	р института	0	69					
доцент	18 32							
заведую	щий кафедрой	0	72					
замести	тель начальника	военного	учебног	о центра	0	27		
	ик военного учеб			0	25			
начальн	ик кафедры	0	0					
начальн	ик учебной части	-замести	тель нач	альника	военного	учебног	о центра	0
28						•	•	
начальн	ик цикла- старши	й препод	аватель	0	30			
препода	-	20						
професс	op 32	53						
	преподаватель	0	20					
-	еподаватели с ба	ллом СТИ	M выше 1	00 за 20	24 г.			

Данные отсутствуют

0.6. Характеристика образовательной деятельности

Подготовка студентов на кафедре ЭиН осуществляется по системе бакалавр-магистр. В настоящее время кафедра ведет подготовку:

- бакалавров по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» по профилям «Микроэлектроника и твердотельная электроника» (19 дисциплин); 3 дисциплины по профилям всего ЭТФ (с 2011 года по ФГОС-3);
- магистров по направлению 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» по

магистерской программе «Твердотельная микро- и наноэлектроника» (14 дисциплин), 1 дисциплина по программам всего направления 11.03.04.

Учебная нагрузка Нагрузка за текущий учебный год составила 6684,8 ак. часов.

Учебные лаборатории Лабораторная база кафедры — 10 лабораторий, 1 компьютерный класс. На кафедре имеется 2 лекционные аудитории, оборудованных мультимедийными средствами. Учебно-научные лаборатории кафедры оснащены смешанным оборудованием: современным, закупленным по программе развития НИУ «МЭИ» и выпущенным в СССР. В процессе обучения студенты получают базовые и специальные знания, необходимые, в первую очередь, для проектирования интегральных микросхем в проектных и исследовательских организациях. Кафедра активно использует информационные технологии в рамках своих учебных курсов. Востребованность выпускников Подавляющее большинство выпускников востребованы в отрасли

ДПО Кафедра не проводит программы ДПО

Повышение квалификации ППС Пройдены повышения квалификации по программам: "Противодействие коррупции", "Управление университетом: лидерство и руководство", "Управление университетом: стратегия развития по модели EFQM", "Дополнительное профессиональное образование: создание и продвижение образовательных продуктов", "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", "Электронные образовательные ресурсы: разработка, регистрация, педагогические технологии"

Международные образовательные связи Нет

0.7. Характеристика научной деятельности

Штат научных сотрудников Научный штат - 5 сотрудников. Кроме того остальными сотрудниками кафедры также выполняются НИОКТР: гранты РФФИ, РНФ НИОКР Объем НИОТКР в 2022 г. составил 11,892 млн. руб.

Научные группы

№ п/п шифр научной группы (НГ) наименование научной группы научное направление исследований ФИО руководителя НГ, контактная информация Дата и № распоряжения об утверждении состава НГ

1 08086 ЭиН КачановВК НГ "Ультразвуковая помехоустойчиРазработка методов и приборов ультразвукового неразрушающего контроля (ультразвуковой дефектоскопии, ультразвуковой томографии, ультразвуковой структуроскопии) крупногабаритных изделий из сложно-структурных материаловвая дефектоскопия" Качанов Владимир Климентьевич 30.03.2018 №Распоряжение по каф. ЭиН от 30.03.2018 г. № 3-2018

Приоритетные проекты Разработка структур на основе модифицированных и поликристаллических полупроводниковых мотериалов для приборов оптоэлектроники. Разработка полупроводниковых силовых приборов и газовых сенсоров. Методы, алгоритмы и устройства передачи, приема и обработки информации Лабораторная база По программе развития микроэлектроники за 2021 г. был создан дизайн-центр "Cadence", полностью переоборудован компьютерный класс, закуплено 32 новых компьютера, преобретён спектрофотометр уф. - вид. - бл. ИК, для проведения научно - исследовательских работ и учебных занятий, преобретена

Аспирантура Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по трем научным специальностям: 2.2.2 Электронная компонентная база микро- инаноэлектроники, квантовых устройств, 1.3.11 Физика полупроводников, 2.2.13. «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения». В 2023 г. в аспирантуре кафедры ЭиН обучалось 7 аспирантов, из них 1 иностранец - Каунг Мьят Сан, из Республики Союз Мьянмы

Докторантура Отсутствует Публикационная активность

установка магнетронного напыления.

В 2023 г. опубликовано 14 статей (из них в

журналах, входящих в перечень ВАК 1, в журналах, включенных в международную базу: Scopus и WoS - 8), издано одно учебное пособие.

Научные стажировки Отсутствуют

Международные научные связи Армения - Кутоянца Ю.А., Дашян С.Ю.

0.8. Характеристика инновационной деятельности

Направления Инновационная деятельность кафедры связана с научными работами, выполняемыми научными группами. На кафедре ведётся инновационная деятельность, направленная на решение фундаментальных вопросов радиофизики (проф. Чернояров О.В.), физики полупроводников и полупроводниковых приборов (проф. А.И. Попов, И.Н. Мирошникова, А.М. Гуляев, Т.Т. Мнацаканов).

Инновационные проекты Отсутствуют

Предложения «кВт-идей» Даны предложения по модернизации процесса формирования ежегодного отчета по научной работе

Патенты и изобретения Получен патент № 2766429 "Цифровой некогерентный демодулятор сигналов с амплитудно-фазовой манипуляцией", авторы: Чернояров Олег Вячеславович, Сальникова Александра Валериевна (инженер), Мельников Кирилл Андреевич, ГлушковАлексей Николаевич, Литвиненко Владимир Петрович, Литвиненко Юлия Владимировна

РИД Получен РИД на топологию интегральной микросхемы «Цифровая часть контроллера беспроводной передачи данных на основе протокола NFC» Конкурсы, выставки и т.п. Не участвовали

- 0.9. Уникальность кафедры
- системность подготовки специалистов в области микро- и наноэлектроники, заключающаяся триедином комплексе подготовки: глубоком знании физики полупроводниковых материалов и приборов, компьютерном моделировании и схемотехническом обеспечении современных интегральных схем;
- комплексное научное исследование полупроводниковых структур и приборов на их основе с предложением обоснованных инновационных решений для дизайн-центров ведущих НПО Москвы;
- современные программно-аппаратные комплексы и лаборатории.

Раздел 1. НАПРАВЛЕНИЕ

- 1. Цель, Видение и Стратегия
- 1.1. Определение Цели и Видения
- 1.1.1. Ведущая кафедра в своей предметной области

Образование

Цель: Раннее трудоустройство выпускников

Описание: Трудоустройство студентов на предприятия отрасли во время учёбы через стажировки в "РКС", "СПП", "Цифровые решения", "КИС РОСАТОМ"

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Мероприятия по трудоустройству выпускников

2 1

Мероприятие: Мероприятия по трудоустройству выпускников

Цель: Обновление раздела сайта кафедры ЭиН

Описание: реструктуризация и дополнение раздела, посвящённого учебным

пособиям, по которым учатся студенты

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план факт план факт

. Актуализация раздела/сайта кафедры

4 3 3 2 2

Мероприятие: Актуализация раздела/сайта кафедры

Цель: Программа магистратуры Эин - Физика и. Фабриканта

Описание:	создани	іе совмес	тной с н	кафедрой	Физики и	им. Фабри	іканта уч	небной
программы для м				13. T 21.16			,	
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт					
Актуализация уч	чебных пл	анов, ра	обочих пр	осрамм д	цисциплин	н, фондов	оценочн	ІЫ Х
средств								
2			_		_			_
Мероприятие:	-	ізация уч	іебных пл	панов, ра	абочих пр	ограмм д	цисциплин	і, фондов
оценочных средо			_					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	и с потен	іциальным	и работо	одателями	і в рамка	ах догово	ра ниу м	1ЭИ - НПО
КИС	Dannu						. Daga-a.	
Описание:								юм через
НПО КИС по подг Мероприятие	2019	адров дл 2020	ія нужд і 2021	критическ 2022	ои инфра 2023	2024	љ 2025	
план	2019 факт	план	2021 факт	план	2023 факт	2024 план	2023 факт	план
факт план	факт	план	факт	ПЛИП	φακι	Плап	φακτ	iniani
Встречи с руков			•					3
16 22	20	12	11	1	3			
Мероприятие:				чи компан				
	нение бак					атуру		
Описание:		-	-	Надежда з	-		оступающ	цих в
магистратуру								
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт					
Организация про	ведения	студенче	ских кон	нкурсов,	Олимпиад	ц, конфер	енций и	т.п.
Мороприятио	0050000			CT\/			0==	
Мероприятие: конференций и т		ация прс	ведения	студенче	ских кон	курсов,	Олимпиад	l,
	.п. Эдисципл	ина "Трс	NOTOBL	דעפתב פבע	-ทดมผหว"			
Описание:			•	pce M000	•	ю приказ	w №264 c)T
18.03.24	, lacine	. Кафедрь	. B Romey	, pec 11000		ю приказ	,	, ,
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
' план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт		•		•	
Создание ЭОР/Э	/MK/MOOC	8	6	3		2		2
1 1	1							
Мероприятие:	Создани	ie 30P/33	MK/MOOC					
Научные исследо								
	ение план	-		ной акти	івности			
Описание:	-	іции в жу	•					
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт	F2	F-2	0	24	10
Подача публикац 15 6	ции 38	29 11	29 21	52	52	9	31	19
тэ о Мероприятие:		тт публикаL						
	заявок н	-						
Описание:		•		Цизайн-цe	ентров. г	рант РНФ) для маг	ΙЫΧ
научных групп	. P 1		~	,	۱ رویم	P 1114	··· 1107	
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план

факт	план	факт	план	факт	0	_	4	_	_
		на конкур		8	8	5	4	6	5
6	3	_	2	2	4				
Меропри			заявок н						
Цель:	-	нение сту							
Описани		-	ация сек	ции 10 "	Электрон	ика" ХХХ	MHTK CT	удентов і	И
аспиран	тов на б	базе кафе	-						
Меропри	1ятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт					
Участиє	в прогр	раммных и	организ	ационных	комитет	ах между	народных	конфере	нций
6	6	4	4	1	7	3	2	3	5
1	6								
Меропри конфере		Участие	в прогр	аммных и	организ	ационных	комитет	ах между	народны
Цель:		ция резул	ьтатов н	аvчных и	сследова	ний аспи	рантов		
Описани			в конфе					, AO "Ca	пфир"
Меропри		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт		•		•	
-	в конфе	•	11	11	5	5	5	10	6
1	8	12	1	4					
Меропри	иятие:	Участие	в конфе	ренции					
Цель:		ние объём	•	-					
Описани			в ОКР И						
Меропри		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
-r - r	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт		1		1	
•		на конкур		8	8	5	4	6	5
6	3	,	2	2	4				
Меропри	иятие:	Подача	заявок н	а конкур	СЫ				
Инновац				,					
Цель:	•	е кафедры	в проце	ссных ин	новациях				
Описани			предложе				УР-ПКР.	Электроні	ный МЭИ
Меропри		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт		1		1	
•		танн. цеятельно		i					
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1	2						
Меропри	иятие:	_	- рукция/с	озлание	новой уч	ебной ла	боратори	и и/или	
		ных стенд		оода			оора гори	,	
Меропри			ионная д	еятельно	СТЬ				
		ие и пони				епесован	ных стор	ОН	
		ие потреб		-		-	-		
		гуденты и					о. оро		
		нение аби							
цель. Описани	-		кафедры		риентани	ОННЫХ МА	поприяти	ax MƏM. I	Интепес
		нение обр					- O P / I M.	113711	cpcc
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт		факт	план	факт	план	факт	план
	плап	•	план	факт	плип	ψακι	плип	ψακι	плап
Меропри	план	かみドエ							
Меропри факт	план	факт		•	27	27	16	16	2
Меропри факт		факт привлече 16		•	27 9	27 1	16	16	2

Заказчики НИОКР и работодатели

Цель: Вовлечение кафедры в процесс проектирования современных ИС

Описание: Участие коллектива преподавателей в проектировании ИС совместно с НИИМЭ. Интерес заказчика - получение разработки, благодаря которой заказчик обес печит себе прибыль.

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Партнеры (соисполнители НИОКР, международные партнеры, кафедры других вузов и др.)

Цель: Вовлечение кафедры в процесс проектирования современных ИС

Описание: Участие коллектива преподавателей в проектировании ИС совместно

с НИИМЭ. Интерес соисполнителья - получение части денег заказчика. Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Внутренняя среда МЭИ (другие кафедры МЭИ, административный аппарат и др.)

Цель: Запуск междисциплинарных проектов

Описание: В рамках постановления Правительства о развитии сети дизайн-центров в ИРЭ создается кластер радиоэлектроники "от микросхемы до системы", в котором представители различных кафедр смогут совместно вести междисциплинарные проекты. Интерес других кафедр - получение доступа к компетенциям, которыми они не обладают для получения доступа к к грантам и НИОКР, не доступных для них в настоящий момент.

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Общественные организации

Цель:

Описание: Не работаем с общественными организациями

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Органы власти и регуляторы

Цель: Реализация постановления Правительства о развитии сети Дизайн - центров Описание: В рамках постановления Правительства о развитии сети дизайн-центров в ИРЭ создается кластер радиоэлектроники "от микросхемы до системы", в котором представители различных кафедр смогут совместно вести междисциплинарные проекты. Интерес органов власти - развитие экономики государства, импортозамещение.

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

1.3. Понимание экосистемы, собственных возможностей и основных вызовов.

1.3.1. Построение экосистемы кафедры

Цель: Обеспечить цепочку взаимодействия обучающиеся - работодатели - индустриальные партнеры для устойчивой передачи компетенций от предприятий к студентам через стажировочные группы и кадров для преприятий от кафедры.

Описание: Экосистема кафедры - это цепочка обучающиеся - работодатели - индустриальные партнеры. В рамках кафедры студенты и аспиранты объединяются в группы, получающие практическое задание от предприятия - партнера.

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Разработка совместной программы обучения с компанией

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Обеспечение стабильного притока студентов в магистратуру

Описание: Взаимодействие с кафедрой Физики для создание удобного для

студентов и преподавателей механизма совместной магистратуры, в интересах АО СПП

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Повышение объёмов НИОКТР

Описание: Создание межкафедральной группы РТС - ЭиН для реализации на базе

НИУ МЭИ дизайн - центра по разработке электроники

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Выполнение показателей по научпопу

Описание: Подготовка статей для научно - популярных изданий

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Продвижение МЭИ и кафедры в СМИ и научно-популярных и просветительских изданиях 2 1 1

3

Мероприятие: Продвижение МЭИ и кафедры в СМИ и научно-популярных и просветительских изданиях

1.4. Разработка Стратегии

1.4.1. Долгосрочная стратегия развития кафедры.

Цель: Подготовка к переходу и переход на ФГОС 4

Описание: Переход на новый ФГОС

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация учебных планов, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств

2

Мероприятие: Актуализация учебных планов, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств

Цель: Формирование второй группы студентов, обучающихся на кафедре ЭиН

Описание: Традиционно на кафедре обучается одна группа (~20 человек), цель - сделать две группы. Распределение произведено, с сентября 2024 года на кафедре будет обучаться 2 группы в пилотном режиме

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Запустить процесс привлечения и выполнения хоздоговорных работ

Описание: На кафедре ЭиН более 10 лет хоздоговорные работы составляют 0 рублей. Для привлечения дополнительных средств на кафедру с сентября запущен ОКР ИБИС совместно с кафедрой РТС. Готовится ещё один перспективный ОКР.

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Обеспечить кадровую устойчивость

Описание: Любая кафедра испытывает нехватку молодых преподавателей. Для расширения штата для обучения в аспирантуре запланирован выпускник магистратуры. Аспирантура целевая для дальнейшего трудоустройства. Размещена вакансия на

портале hh.ru

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Подготовка к возможному ремонту кафедры

Описание: Гипотетически в августе 2024 года появится возможность капитального ремонта кафедры. Готовится полная перепланировка помещений с учётом технологических потребностей для будущих и текущих НИОКР (вытяжки, заземления, соивы в канализацию систем водяного охлаждения и т. п.)

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

1.5. Разработка и внедрение системы менеджмента и управления результативностью

1.5.1. План действий кафедры

Цель: управление эффективностью и результативностью кафедры

Описание: Анализ результатов работы кафедры на заседаниях кафедры

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Мероприятие: Актуализация стратегии кафедры

Цель: Балансировка структуры ППС

Описание: Изменение структуры ППС для более равномерного распределения нагрузки. Переход от модели, при которой у отдельных сотрудников больше полной ставки, а часть сотрудников - на 0,1 ставки к более равномерному распределению,

в идеале 0,8 у всех ключевых ППС

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Цель: Повысить средний балл ЕГЭ

Описание: подготовка и проведение занятий со школьниками в рамках Дней

открытых дверей, университетских суббот, инженерных каникул

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Цель: Запустить процесс выполнения хоздоговорных работ

Описание: Выполнение ОКР ИБИС, подготовка к перспективному ОКР

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Цель: Выполнить показатель по ПОУ

Описание: Подготовка МООК по твердотельной электронике

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

Цель: Выполнить показатель по академической мобильности

Описание: Направить студентов на дистанционное участие в летней школе в

Пекинском политехническом институте

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация стратегии кафедры

1.5.2. План работ ПОУ

Цель: Подготовка по итогам повышения квалификации программы ДПО

Описание: ПРограмма ДПО "Язык программирования verilog"

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Разработка и продвижение курсов ДПО (ПОУ)

Мероприятие: Разработка и продвижение курсов ДПО (ПОУ)

Цель: Разработка МООК

Описание: Разработка МООК по дисциплине "Твердотельная электроника"

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

план факт план факт план факт план факт план

факт план факт план факт

Актуализация учебных планов, рабочих программ дисципли средств 2	н, фондо	в оценоч	ных
Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020	2021	2022	2023
2024 2025 Презентационные материалы (буклеты и презентация ЦПП)	1		
1 Информационные письма 1 1 1 1	1	1	1
Преподаватели, вовлеченные в разработку новых программ	_	1	1
1 1 1			
Дистанционное обучение 1	1	1	1
Услуги ЦПП в образовательных программах			
2. Организационная культура и лидерство 2.1. Управление культурой и создание ценностей организ 2.1.1. Основные ценности и приоритеты Цель: Четыре опоры образования по электронике Описание: 1) Фундаментальное образование в обласи полупроводниковых приборов2) Схемотехника3) Технолог	ти физик		оводников
компонентной базы4) Моделирование и проектирование инт	•		тыре опоры
позволяют охватить весь спектр современных заказчиков			
работодателей) для обеспечения 100%-го трудоустройства Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023	выпускні 2024	иков каф 2025	едры
план факт план факт план факт	план	факт	план
факт план факт план факт		1 -	
Актуализация раздела/сайта кафедры			
4 3 3 2 2			
Цель: Студенческие НИР			
Описание: Традиция заключается в приглашении сту четвёртого курса к участию в НИР кафедры.Это позволяет			
дальше в аспирантуру, после чего оставлять этих студен			
преподавателей, что способствует цели		- Тощро о	
Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023	2024	2025	
план факт план факт план факт	план	факт	план
факт план факт план факт			
2.2. Создание условий для реализации изменений 2.3. Внедрение творчества и инноваций			
2.3.1. Вклад кафедры в развитие инновационной экосист	емы МЭИ		
Цель: Построеник кластера "от микросхемы до системы"		личения	расширения
доступа кафедры к междициплинарному портфелю НИОКР.	,		•
Описание: Создание отделения кафедры ЭиН в общеи	нститутс	ком клас	тере "от
микросхемы до системы"			
Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023	2024	2025	
план факт план факт план факт факт план факт план факт	план	факт	план
Реконструкция/создание новой учебной лаборатории и/или	экспери	ментальн	ых стенлов
2	2	2	2
6 3			
Мероприятие: Реконструкция/создание новой учебной л	аборатор	ии и/или	
экспериментальных стендов	2024	2022	2022
Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2024 2025	2021	2022	2023
2024 2025 Участие студентов и аспирантов кафедры в инновационных			
	проекта	х МЭИ (С	КБ, ПНИ.
УМНИК, «Стартап как диплом» и других).	проекта	х МЭИ (С	КБ, ПНИ, 1

```
Использование сотрудниками кафедры системы ПИРС (в качестве «Заказчика работ» и
(или) «Исполнителя работ»).
                                                         4
                                                                  6
Количество РИД
Участие сотрудников кафедры в конкурсах инновационных проектов всероссийского и
международного уровней, а также в конкурсе ПНИ в НИУ «МЭИ», конференциях,
посвященных инновационной деятельности в научно-образовательных организациях, в
т.ч. проводимых на базе НИУ «МЭИ», выставках инновационных продуктов и решений с
экспонатом/стендом.
2.4. Объединение Людей и вовлечение их в процесс достижения Цели, Видения и
Стратегии
2.4.1. Кураторство и воспитательная работа со студентами
Цель:
        Проведение социальных практик на кафедре
                Проведение социально-адаптационной (ознакомительной) практики,
Описание:
учебной практики с младшими курсами, ознакомительной практики
                2019
                        2020
                                 2021
                                         2022
                                                 2023
                                                          2024
                                                                  2025
Мероприятие
        план
                факт
                        план
                                 факт
                                         план
                                                 факт
                                                         план
                                                                  факт
                                                                          план
факт
                факт
                        план
                                 факт
        план
Выделение (определение) кураторов учебных групп 2
                                                         2
                                                                  2
                                                                          2
Мероприятие:
                Выделение (определение) кураторов учебных групп
2.4.2. Разработка системы оплаты труда сотрудников
        Поощрение сотрудников за сверхнормативную работу
Описание:
                Поощрение сотрудников из фонда ПОУ за сверхнормативную работу
сверх стандартной для ППС нагрузки
                2019
                        2020
                                         2022
                                                 2023
                                                          2024
                                                                  2025
Мероприятие
                                 2021
        план
                факт
                        план
                                 факт
                                         план
                                                 факт
                                                          план
                                                                  факт
                                                                          план
факт
                факт
                                 факт
        план
                        план
Поощрение сотрудников кафедры (в том числе к юбилейным и памятным датам)
Мероприятие:
                Поощрение сотрудников кафедры (в том числе к юбилейным и
памятным датам)
Раздел 2. ВЫПОЛНЕНИЕ
3. Вовлечение заинтересованных сторон
3.1. Потребители: выстраивание устойчивых отношений
        Взаимодействие с компаниями реального сектора экономики
        Внедрение в программы подготовки студентов реальных задач, характерных
Цель:
для предприятий
                Группа студентов 4 курса бакалавриата - первого курса
Описание:
магистратуры получает задание для выполнения с предприятия. По итогам задания
студенты трудоустраиваются на предприятие.
Мероприятие
                2019
                        2020
                                 2021
                                         2022
                                                 2023
                                                          2024
                                                                  2025
        план
                факт
                        план
                                 факт
                                         план
                                                 факт
                                                          план
                                                                  факт
                                                                          план
факт
        план
                факт
                        план
                                 факт
                                                                          3
Встречи с руководителями компаний
                                         1
                                                 3
16
        22
                20
                        12
                                 11
Мероприятие:
                Встречи с руководителями компаний
        Подготовка к участию в СЧ ОКР "ИБИС" (интегральная схема)
Цель:
Описание:
                Подготовка этапа по проектированию интегральной схемы
автоматического радиокосмпаса, заказчик: НИИСИ
                2019
                         2020
                                 2021
                                         2022
                                                 2023
                                                          2024
                                                                  2025
Мероприятие
        план
                факт
                        план
                                 факт
                                         план
                                                 факт
                                                          план
                                                                  факт
                                                                          план
```

2

3

```
факт
        план
                 факт
                         план
                                 факт
Встречи с руководителями компаний
                                                                           3
                 20
        22
                         12
                                 11
        Подготовка к участию в СЧ ОКР "ИБИС" (ПО)
Цель:
                Подготовка этапа по созданию ПО для автоматического
Описание:
радиокосмпаса, заказчик: РКС
Мероприятие
                 2019
                         2020
                                 2021
                                          2022
                                                  2023
                                                          2024
                                                                   2025
        план
                 факт
                         план
                                 факт
                                          план
                                                  факт
                                                          план
                                                                   факт
                                                                           план
факт
        план
                 факт
                         план
                                 факт
                                                                           3
Встречи с руководителями компаний
16
        22
                 20
                         12
                                 11
                                          1
                                                  3
        Разработка методов легирования плёнок PbS
Цель:
                 встреча с заместителем генерального директорапо инновациям и
Описание:
науке АО «НПО «Орион» Бурлаковым И.Д. На встрече будут обсуждаться возможности
производства наших задумок на базе предприятия.
Мероприятие
                 2019
                         2020
                                 2021
                                          2022
                                                  2023
                                                          2024
                                                                   2025
                 факт
                                 факт
        план
                         план
                                          план
                                                  факт
                                                          план
                                                                   факт
                                                                           план
факт
        план
                 факт
                         план
                                 факт
Встречи с руководителями компаний
                                                                           3
16
                 20
                         12
                                 11
                                          1
                                                  3
        22
        Совместная инициативная разработка фоточувствительного приёмника ИК -
Цель:
излучения
Описание:
                 Встреча с Алёшиным Андреем, зам. начальника цеха №1. Переговоры
о взаимовыгодном сотрудничестве по формированию задела по созданию образца
фоточувствительного приёмника ИК — излучения: производство на базе Восхода,
проектирование и метрика на базе МЭИ
                                          2022
                                                          2024
                                                                   2025
Мероприятие
                 2019
                         2020
                                 2021
                                                  2023
        план
                 факт
                         план
                                 факт
                                          план
                                                  факт
                                                          план
                                                                   факт
                                                                           план
факт
        план
                 факт
                         план
                                 факт
Встречи с руководителями компаний
                                                                           3
                                          1
                                                  3
        22
                 20
                         12
                                 11
        Совместная инициативная разработка фоточувствительного приёмника ИК -
Цель:
излучения
                 Встреча с проф. Маскаевой Л.Н.
                                                  Переговоры о взаимовыгодном
Описание:
сотрудничестве по формированию задела по созданию образца фоточувствительного
приёмника ИК — излучения: их компетенции как химиков, наши — как физиков,
возможность выхода на совместный грант РНФ.
                 2019
                         2020
                                 2021
                                                  2023
                                                          2024
                                                                   2025
Мероприятие
                                          2022
        план
                 факт
                         план
                                 факт
                                          план
                                                  факт
                                                          план
                                                                   факт
                                                                           план
факт
                 факт
                         план
                                 факт
        план
                                                                           3
Встречи с руководителями компаний
                                                  3
16
                 20
                         12
                                 11
                                          1
        Проверка алмазоподобных кремний - углеродных плёнок на воздействие СВЧ -
Цель:
излучения
                Передача начальнику отдела Ануфриеву Ю.В. образцов с нанесённым
покрытием для измерений в измерительном стенде. По итогу измерений будет
приниматься решение о целесообразности дальнейших работ по этому направлению
                 2019
                         2020
                                 2021
                                          2022
                                                  2023
                                                          2024
                                                                   2025
Мероприятие
        план
                 факт
                         план
                                 факт
                                          план
                                                  факт
                                                          план
                                                                   факт
                                                                           план
факт
        план
                 факт
                         план
                                 факт
Встречи с руководителями компаний
                                                                           3
        22
                 20
                         12
                                 11
                                                  3
                                          2019
                                                  2020
                                                          2021
                                                                   2022
                                                                           2023
Индикаторы выполнения по разделу
2024
        2025
```

	TNAU				10	12	14	16	
Число вст Информаци		письма	5	5	5	5	5	5	5
3.1.2. Tp						_	,	,	3
-		-	-	тудентов	-		овых ре	шений	
Описание:	=		-	іредприят			-		нтов
третьего		-					-	-	
-		-		-	-				ринимаются
на работу					•			-	•
Мероприят	тие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Г	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
•	план	факт	план	факт					
Мероприят	тия по	трудоуст	ройству	выпускни					
					2	1			
Мероприят				трудоуст					
	=		-	тудентов					
Описание:		-		іредприят Ститата			-	-	
третьего		-		-	-				
на работу			-	-	успешно	выполни	івшие за	дание, п	ринимаются
Мероприят	•	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	- ле план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
	план	факт	план	факт		1		7	
Мероприят	тия по	•		•	ков				
					2	1			
Цель: Г	Проведе	ние стаж	ировок с	тудентов	по зада	нию НПО	КИС		
Описание:	:	Предста	витель г	іредприят	ия выдаё	т задани	іе брига	де студе	нтов
третьего	- четв	ёртого к	ypca. K	бригаде	студенто	в прикре	пляется	наставн	ик из
числа пре	эполэрэ								
•				-	успешно	выполни	івшие за	дание, п	ринимаются
на работу	у на не	полный р	абочий д	цень.					ринимаются
на работу Мероприят	у на не тие	полный р 2019	абочий д 2020	цень. 2021	2022	2023	2024	2025	
на работу Мероприят г	у на не тие план	полный р 2019 факт	абочий д 2020 план	цень. 2021 факт					ринимаются план
на работу Мероприят г факт г	у на не тие план план	полный р 2019 факт факт	абочий д 2020 план план	цень. 2021 факт факт	2022 план	2023	2024	2025	
на работу Мероприят г	у на не тие план план	полный р 2019 факт факт	абочий д 2020 план план	цень. 2021 факт факт	2022 план ков	2023 факт	2024	2025	
на работу Мероприят г факт г Мероприят	у на не тие план план тия по	полный р 2019 факт факт трудоуст	абочий д 2020 план план ройству	цень. 2021 факт факт выпускни	2022 план ков 2	2023 факт	2024	2025	
на работу Мероприят г факт г Мероприят 3.2. Люди	у на не тие план план тия по и: подб	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл	абочий д 2020 план план ройству ечение,	цень. 2021 факт факт выпускни	2022 план ков 2	2023 факт	2024	2025	
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка	у на не тие план план тия по и: подб адровая	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик	абочий д 2020 план план ройству ечение,	цень. 2021 факт факт выпускни	2022 план ков 2	2023 факт	2024	2025	
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з	у на не тие план план тия по и: подб адровая вамещен	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей	цень. 2021 факт факт выпускни развитие	2022 план ков 2 и удерж	2023 факт 1 ание	2024 план	2025 факт	
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з	у на не тие план план тия по и: подб адровая вамещен Планиру	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей жность	день. 2021 факт факт выпускни развитие	2022 план ков 2	2023 факт 1 ание чная сте	2024 план епень	2025 факт	план
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО Г	у на не тие план план тия по и: подб адровая вамещен Планиру ции (м	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей жность	день. 2021 факт факт выпускни развитие	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате	2023 факт 1 ание чная сте	2024 план епень ПР	2025 факт	план защиты
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац	у на не тие план план тия по и: подб адровая вамещен Планиру ции (м	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей жность	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ	2024 план епень ПР	2025 факт Время	план защиты
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО Г диссертац Афанасьев Менее 30	у на не тие план план и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей жность д) ввич	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида	2024 план епень IP	2025 факт Время 01.07.	план защиты 2026
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание:	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Перерас	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен	абочий д 2020 план план гройству ечение, а юстей жность д) вич ие нагру	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида	2024 план епень ПР ат	2025 факт Время 01.07.	план защиты 2026 еления
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Перерас : Перех	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен	абочий д 2020 план план ройству ечение, а остей жность д) вич ие нагру ие струк	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с	2024 план епень ПР эт	2025 факт Время 01.07. распред	план защиты 2026 еления ше полной
на работу Мероприят факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: Г Описание: нагрузки, ставки, а	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Переха : Переха	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее Пределен Изменен од от м	рабочий д 2020 план план гройству чечение, а остей жность жность жность ие нагру ие струк подели, г	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с	2024 план епень ПР эт	2025 факт Время 01.07. распред	план защиты 2026 еления
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки. ставки, а в идеале	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Переха . Переха и часть	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее Пределен Изменен од от м сотрудн	рабочий д 2020 план план гройству нечение, а ностей жность вич ие нагру ие струк подели, г пиков - н	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте стуры ППС при котор на 0,1 ст	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав	2024 план епень ПР ат омерного сотрудни вномерно	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр	план защиты 2026 еления ше полной
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Перерас : Перех а часть 0,8 у тие	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее Пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019	рабочий до 2020 план план план пройству печение, пачение проботь прободели, продели, приневых ПГ 2020	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав	2024 план епень ПР эт омерного сотрудни вномерно 2024	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр	план защиты 2026 еления ше полной еделению,
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО Г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: Г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Нерерас : Перех а часть 0,8 у тие план	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019	рабочий до 2020 план план план пройству печение, пачение пробождания пробождания профессить профес	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте стуры ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав	2024 план епень ПР ат омерного сотрудни вномерно	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр	план защиты 2026 еления ше полной
на работу Мероприят факт г Факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по а ФИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят факт г	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре : Переха часть 0,8 у тие план	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019 факт	рабочий до 2020 план план план пройству печение, пачение структодели, городели, город	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте стуры ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт факт	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б 2022 план	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав 2023 факт	2024 план епень ПР эт омерного отрудни вномерно 2024 план	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр	план защиты 2026 еления ше полной еделению,
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з фИО г диссертац Афанасьев Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят факт г 3.2.2. С	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Перех а часть 0,8 у тие план План План	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019 факт конкурен	рабочий д 2020 план план гройству вечение, а востей жность вич ие нагру ие струк подели, г иков - н чевых ПГ 2020 план план	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт факт	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б 2022 план	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав 2023 факт	2024 план епень ПР ат омерного сотрудни вномерно 2024 план	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр	план защиты 2026 еления ше полной еделению,
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьее Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят факт г 3.2.2. С Цель: Е	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Переха часть о,8 у пие план Пан Пан	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Од от м сотрудн всех клю 2019 факт конкурен	рабочий д 2020 план план гройству вечение, а остей жность д) вич ие нагру ие струк одели, г иков - н очевых ПГ 2020 план план тоспособ татного р	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт факт бности и	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б 2022 план результа я по ито	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав 2023 факт тивности	2024 план епень ПР эт отрудни вномерно 2024 план пПС оты ППС	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр 2025 факт	план защиты 2026 еления ше полной еделению,
на работу Мероприят гракт гом мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по а ФИО гом посертац Афанасьев Менее 30 Цель: гом посание: нагрузки ставки, а в идеале мероприят гом посание: описание: описание: описание: описание: описание: описание:	у на не тие план план тия по и: подб адровая Замещен Планиру ции (м в Андре Переха Переха план план Поценка Баланси	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019 факт факт конкурен ровка шт	рабочий д 2020 план план гройству вечение, а остей жность д) вич ие нагру ие струк одели, г иков - н очевых ПГ 2020 план план тоспособ татного р	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт факт	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б 2022 план результа я по ито	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав 2023 факт тивности	2024 план епень ПР эт отрудни вномерно 2024 план пПС оты ППС	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр 2025 факт	план защиты 2026 еления ше полной еделению,
на работу Мероприят факт г факт г Мероприят 3.2. Люди 3.2.1. Ка План по з ФИО г диссертац Афанасьее Менее 30 Цель: г Описание: нагрузки ставки, а в идеале Мероприят факт г 3.2.2. С Цель: Е	у на не тие план план тия по и: подб адровая замещен Планиру ции (м в Андре Перерас : Перех а часть 0,8 у тие план План Оценка Баланси : ений ПП	полный р 2019 факт факт трудоуст ор, вовл политик ию должн емая дол есяц, го й Андрее пределен Изменен од от м сотрудн всех клю 2019 факт факт конкурен ровка шт	рабочий д 2020 план план гройству вечение, а остей жность д) вич ие нагру ие струк одели, г иков - н очевых ПГ 2020 план план тоспособ татного р	день. 2021 факт факт выпускни развитие Планиру Возраст ассисте изки ППС стуры ППС при котор на 0,1 ст ПС 2021 факт факт бности и	2022 план ков 2 и удерж емая нау ная кате нт для бол ой у отд авки к б 2022 план результа я по ито	2023 факт 1 ание чная сте гория НГ кандида ее равно ельных с олее рав 2023 факт тивности	2024 план епень ПР эт отрудни вномерно 2024 план пПС оты ППС	2025 факт Время 01.07. распред ков боль му распр 2025 факт	план защиты 2026 еления ше полной еделению,

	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт					
Индикат	горы вып	олнения	по разде	лу	2019	2020	2021	2022	2023
2024	2025								
Минимал	тьный по	казатель	эффекти	вности П	ПС кафед	ры	25	26	26
27	27	28	28						
Среднее	значен	ие показ	ателя эф	фективно	сти ППС	кафедры	55	55	56
56	57	57	58						
Минимал	тьный по	казатель	эффекти	вности Н	С кафедр	Ы			

Среднее значение показателя эффективности НС кафедры

3.2.3. Оценка необходимости проведения обучения персонала и выбор программ обучения

ФИО Текущая должность Ученая степень Ученое звание Планируемая должность

Цель: Соответсвие ППС должностным инструкциям

Описание: Ежегодно в начале учебного года проводится анализ соответствия должностных инструкций сотрудников их компетенциям и образованию. При выявлении необходимости составляется план обучения или повышения квалификации сотрудников.

план

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 факт факт план факт план факт план план

факт план факт план факт

Составление дополнительных планов обучения и повышения квалификации персонала

Мероприятие: Составление дополнительных планов обучения и повышения квалификации персонала

Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Сотрудники, обученные по программе кадрового резерва 1

1 1 1 1

3.2.4. Улучшение качественного состава НПР кафедры через стажировки, аспирантуру и докторантуру

Цель: Доведение доли дублёров из числа преподавателей моложе 49 лет до 40% Описание: Трудоустройство перспективных аспирантов на долю ставки для потенциального зачисления в штат

Меропри	ятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт					
Индикат	оры вып	олнения	по разде	лу	2019	2020	2021	2022	2023
2024	2025								

Доля аспирантов и НПР, прошедших стажировки в ведущих научных и университетских центрах 5 5 5 5 5 5

Доля дублеров в возрасте до 49 лет по всем дисциплинам, читаемым кафедрой (в течение 2-х лет) 37.5 37.5 40 40 40 40 42

Подготовка молодых кандидатов наук по направлениям подготовки самыми результативными научными руководителями 4 3

- 3.3. Заинтересованные стороны в бизнесе и органах власти: надежная и постоянная поддержка организации
- 3.4. Общество: содействие развитию, благополучию и процветанию
- 3.5. Партнеры и Поставщики: выстраивание взаимовыгодных отношений и обеспечение их поддержки для создания устойчивой ценности

3.5.1. Развити	е междуна	родного	партнерс	тва				
Цель: Проведе	ение прог	рамм кра	ткосрочн	ых стажи	ровок ин	остраннь	іх студен	ІТОВ
Описание:	Выполне	ние целе	вых пока	зателей	по прогр	аммам ра	звитиия	МЭИ
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт					
Индикаторы выпо 2024 2025	олнения п	о раздел	у	2019	2020	2021	2022	2023
Количество совы	иестных п	рограмм	обучения	с заруб	ежными v	ниверсит	етами	1
1 1	1	r - r -			- ,	r -		
Доля зарубежных	к професс	оров и и	сследова	телей в	численно	сти НПР,	включая	1
российских грах								
14 14	15	15	15	15				
Объем средств,	привлече	нных в р	амках ме	ждународ	ного сот	рудничес	тва в ра	счете на
одного НПР			5000	10000	10000	10000	10000	
4. Создание уст	гойчивой	ценности						
4.1. Разработка	а ценност	ей и мет	оды их с	оздания				
4.1.1. Изменени	ие програ	ммы суще	ствующих	дисципл	ин, либо	разрабо	тка новь	IX
дисциплин, отоб	бражающих	использ	ование н	овой тех	ники и т	ехнологи	ій в прои	ізводстве
Цель: Подгото	овка к пе	реходу н	а ФГОС 4					
Описание:	Разрабо	тка новы	іх образо	вательны	х програ	мм в сос	тветсвии	ı C
действующими								
Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	факт	план	факт					
Индикаторы выпо	олнения п	о раздел	У	2019	2020	2021	2022	2023
2024 2025								
	_		_					
Количество пере	•	•	-	нных зан	ово дисц	иплин	1	2
2 3	3	ых или р 4	азработа 4	нных зан	ово дисц		_	
2 3 Новые учебные г	3 10собия	4	4		ово дисц	иплин 2	1 3	2
2 3 Новые учебные г 4.2. Коммуникац	1особия ции и про	4 движение	4 [°] ценност	ей	ово дисц		_	
2 3 Новые учебные г 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя	Пособия Ции и про Этия по п	4 движение ривлечен	4 ценност ию абиту	ей риентов		2	_	
2 3 Новые учебные г 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен	3 пособия ции и про этия по п ние привл	4 движение ривлечен екательн	4 ценност ию абиту ости нап	ей риентов равления	11.03.0	2	3	3
2 3 Новые учебные г 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание:	3 пособия ции и про ятия по п ние привл Проведе	4 движение ривлечен екательн ние встр	4 ценност ию абиту ости нап еч, маст	ей риентов равления ер-класс	11.03.0 ов, откр	2	3	
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у	З пособия ции и про этия по п ние привл Проведе учреждени	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео	4 ценност ию абиту ости нап еч, маст бразоват	ей риентов равления ер-класс ельного	11.03.0 ов, откр типа	2 04 ытых урс	3	3
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие	3 пособия ции и про ятия по п ние привл Проведе учреждени 2019	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020	4 ценност ию абиту ости нап еч, маст бразоват 2021	ей риентов равления ер-класс ельного 2022	11.03.0 ов, откр типа 2023	2 14 ытых урс 2024	- 3 эков в пр 2025	3 оофильных
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план	З пособия чтия по п ние привл Проведе учреждени 2019 факт	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план	4 ценност ию абиту юсти нап еч, маст бразоват 2021 факт	ей риентов равления ер-класс ельного	11.03.0 ов, откр типа	2 04 ытых урс	3	3
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план	3 пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план	4 н ценност ности нап неч, маст образоват 2021 факт факт	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт	2 оч оытых урс 2024 план	3 оков в пр 2025 факт	3 оофильных план
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по	3 пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит	4 ценност ию абиту ости нап еч, маст бразоват 2021 факт факт уриентов	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт	2 14 ытых урс 2024	- 3 эков в пр 2025	3 оофильных
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14	З пособия ции и про этия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10	4 ценност ию абиту ости нап еч, маст бразоват 2021 факт факт туриентов	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1	2 он онтых урс 2024 план 16	3 оков в пр 2025 факт	3 оофильных план
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие:	3 пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по	4 ценност ию абиту юсти нап еч, маст бразоват 2021 факт факт туриентов 19 привлече	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов	2 94 рытых урс 2024 план 16	3 Эков в пр 2025 факт 16	3 оофильных план 2
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон	3 пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про	4 н ценности ности нап неч, маст образоват 2021 факт факт туриентов 19 привлече	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов	2 рытых урс 2024 план 16	3 эков в пр 2025 факт 16	3 оофильных план 2 сафедры
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани	З пособия ции и про ние привл Проведе учреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри ные сред	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про а про ПО	4 ценности напреч, мастибразоват фактибрантов 19 привлечения У кафедр	ей равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платныхы на стр	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к	2 жытых урс 2024 план 16 жательных кафедры н	3 Эков в пр 2025 факт 16 С услуг к	3 оофильных план 2 афедры мЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание:	З пособия ции и про птия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри ные сред ие раздел	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про а про ПО зация ра	4 ценности напреч, масти бразовати факти факти 19 привлечения выделя кафедриздела ка	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных федры дл	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан	2 2024 план 16 ательных афедры н	3 3 2025 факт 16 с услуг к ыа сайте южных ПОУ	3 оофильных план 2 афедры мЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани	З пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри ные сред ие раздел Актуали	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про а про ПО зация ра 2020	4 ценности напреч, мастибразовати фактибрактибрантов 19 привлечения 19 привлечения 19 издела ка 2021	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023	2 жытых урс 2024 план 16 жательных кафедры н	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С услуг к На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025	3 оофильных план 2 афедры мЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план	З пособия ции и про птия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри нные сред ие раздел 2019 факт	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про а про ПО зация ра	4 ценности напреч, масти бразовати факти факти 19 привлечения выделя кафедриздела ка	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных федры дл	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан	2 2024 план 16 зательных зафедры н	3 3 2025 факт 16 с услуг к ыа сайте южных ПОУ	3 оофильных план 2 сафедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план	З пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри ные сред е раздел 2019 факт факт факт	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео план план нию абит 10 ятие по ства про по зация ра 2020 план план	4 ценности напреч, мастибразоват 2021 фактибрантов 19 привлечения ру кафедриздела ка 2021 фактифактибрант	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023	2 2024 план 16 зательных зафедры н	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С услуг к На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025	3 оофильных план 2 сафедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план	З пособия ции и про ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри ные сред е раздел 2019 факт факт факт	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео план план нию абит 10 ятие по ства про по зация ра 2020 план план	4 ценности напреч, мастибразоват 2021 фактибрантов 19 привлечения ру кафедриздела ка 2021 фактифактибрант	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023	2 2024 план 16 зательных зафедры н	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С услуг к На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025	3 оофильных план 2 сафедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план факт план факт план	3 пособия ции и про атия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт факт привлече 16 Меропри ные сред ие раздел Актуали 2019 факт факт аздела/са	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про ПО зация ра 2020 план план йта кафе 2	4 ценности напреч, масти факти факти образовати факти образовати	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023 факт	2 2024 план 16 зательных зафедры н	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С услуг к На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025	3 оофильных план 2 сафедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план факт план факт план факт план	З пособия ции и про птия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри нные сред ие раздел 2019 факт факт аздела/са 3 Актуали	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план этие по ства про а про ПО зация ра 2020 план план йта кафе 2	4 ценности напреч, мастибразоват 2021 фактиров 19 привлечения укафедра ка 2021 фактирактиров 19 привлечения 2021 фактиров 19 привлечения 19	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023 факт	2 2024 план 16 зательных зафедры н	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С услуг к На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025	3 оофильных план 2 сафедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план Актуализация ра 4 3 Мероприятие:	З пособия ции и про птия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри нные сред ие раздел 2019 факт факт аздела/са 3 Актуали	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план этие по ства про а про ПО зация ра 2020 план план йта кафе 2	4 ценности напреч, мастибразоват 2021 фактиров 19 привлечения укафедра ка 2021 фактирактиров 19 привлечения 2021 фактиров 19 привлечения 19	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023 факт	2 2024 план 16 ательных афедры н ия возмо 2024 план	3 эков в пр 2025 факт 16 х услуг к а сайте эжных ПОУ 2025 факт	3 оофильных план 2 афедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план Актуализация ра 4 3 Мероприятие: Индикаторы выпо	З пособия ции и про птия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри ные сред ие раздел Актуали 2019 факт факт факт аздела/са З Актуали	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план этие по ства про а про ПО зация ра 2020 план план йта кафе 2	4 ценности напреч, мастибразоват 2021 фактиров 19 привлечения укафедра ка 2021 фактирактиров 19 привлечения 2021 фактиров 19 привлечения 19	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022 план	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023 факт	2 2024 план 16 ательных афедры н ия возмо 2024 план	3 эков в пр 2025 факт 16 х услуг к а сайте эжных ПОУ 2025 факт	3 оофильных план 2 афедры МЭИ
2 3 Новые учебные п 4.2. Коммуникац 4.2.1. Мероприя Цель: Повышен Описание: и специальных у Мероприятие план факт план Мероприятие по 10 14 Мероприятие: 4.2.2. Электрон Цель: Создани Описание: Мероприятие план факт план факт план факт план факт план 4 3 Мероприятие: Индикаторы выпо	З пособия ции и про атия по п ние привл Проведе /чреждени 2019 факт привлече 16 Меропри ные сред ие раздел Актуали 2019 факт факт аздела/са З Актуали	4 движение ривлечен екательн ние встр ях общео 2020 план план нию абит 10 ятие по ства про ПО зация ра 2020 план йта кафе 2 зация ра о раздел	4 ценности напреч, масти бразовати факти факти торивлечентов дела каредра дела кары в дела/сары здела/сары 100	ей риентов равления ер-класс ельного 2022 план 27 9 нию абит платных ы на стр федры дл 2022 план 2	11.03.0 ов, откр типа 2023 факт 27 1 уриентов образов аничке к я описан 2023 факт дры 2020	2 2024 план 16 зафедры н ия возмо 2024 план	3 ЭКОВ В ПР 2025 факт 16 С УСЛУГ К На сайте ЭЖНЫХ ПОУ 2025 факт	3 оофильных план 2 афедры МЭИ план

100 10	90								
4.2.3. Mep	оприятия по	о привлече	нию студ	ентов 2	курса на	кафедру	для дал	ьнейшего	
обучения									
	ивлечение (-		-		,			
Описание:	-	лечение ст	-	2 курса	(бакалав	риат) и	магистро	в на	
кафедру дл Мероприяти	ія дальнейшю 1е 2019	-		2022	2023	2024	2025		
	те 2019 пан факт		2021 факт	2022 план	2023 факт	2024 план	2025 факт	план	
	тан факт тан факт		факт	ПЛАП	ψακι	ПЛАП	ψακι	ПЛАП	
•	нап факт ы выполнения		•	2019	2020	2021	2022	2023	
	925								
Общее коли 30 30	ичество студ Э 30	дентов на	3 курсе	обучения	25	25	27	27	
	т изменения	я (по стул	ентам. по	о спелне	му баллу)			
коэффицист	TI VISMETTETIVI	и (по студ	Cirrum; in	о средне	ing Canny	,			
Доля студе	ентов, обуча	ающихся по	програм	мам заоч	ного и д	ополните	льного о	бразования	A
кафедры	5	5	5	7	10	10		•	
4.2.4. Mep	оприятия по	о привлече	нию студ	ентов за	рубежных	стран			
Цель:		_							
Описание:	•	цра работа		-		-			
-	гся на кафед		-				а. Ресур	сов для	
Мероприяти	ельного приі ме 2019		ностранці 2021	ев на ка 2022	федру не 2023	имеем. 2024	2025		
	те 2019 тан факт		2021 факт	догг план	2023 факт	2024 план	2025 факт	план	
_	тан факт		факт	1171011	φαικτ	iniaii	φακι	1171011	
-	ы выполнения		•	2019	2020	2021	2022	2023	
)25								
-	ые (не мене	е 10 обуча	ющихся в	группе)	магисте	рских пр	ограмм н	a	
английском	и языке								
По-с о-м-			A			a.6aa			
-	ентов, обуча		очной ф			-	за рубе	жом не	
менее семе	ентов, обуча естра (трим	естра)	•	3	3	3	за рубе	жом не	
менее семе	ентов, обуча	естра)	•	3	3	3	за рубе	жом не	
менее семе Число пред	ентов, обуча естра (трим	естра) агистерски	х програ	3	3	3	за рубе 2	жом не	
менее семе Число пред	ентов, обуча естра (трима цлагаемых ма	естра) агистерски	х програ	3 мм на ан	3 глийском	3 языке			
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност	естра) агистерски х аспирант тей	х програг ов	3 им на ан 1	3 глийском 1	3 языке			
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа	ентов, обуча естра (тримо цлагаемых ма о зарубежных	естра) агистерски х аспирант тей	х програг ов	3 им на ан 1	3 глийском 1	3 языке			
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель:	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост	естра) агистерски х аспирант тей новных обр	х програг ов азовател	3 им на ан 1 ыных про	3 глийском 1 грамм	3 языке 2	2	2	
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание:	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли	х програг ов азовател чества о	3 им на ан 1 ыных про бучающих	3 глийском 1 грамм ся опред	3 языке 2	2	2	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация осы Измен кой, кафедра	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п	х програг ов азовател чества ог овлиять	3 мм на ан 1 ыных про бучающих не может	3 глийском 1 грамм ся опред	3 языке 2 еляется	2 КЦП, утв	2	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измен кой, кафедра не 2019	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020	х програм ов азователя чества об овлиять 2021	3 им на ан 1 ыных про бучающих не может 2022	3 глийском 1 грамм ся опред 2023	3 языке 2 еляется 2024	2 КЦП, утв 2025	2 ерждаемымі	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измет кой, кафедра ие 2019	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план	х програг ов азовател чества ог овлиять	3 мм на ан 1 ыных про бучающих не может	3 глийском 1 грамм ся опред	3 языке 2 еляется	2 КЦП, утв	2	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измет кой, кафедра ие 2019	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план	х програгов азователя чества оговлиять повориять поворя факт факт	3 им на ан 1 ыных про бучающих не может 2022	3 глийском 1 грамм ся опред 2023	3 языке 2 еляется 2024	2 КЦП, утв 2025	2 ерждаемымі	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измет кой, кафедра ме 2019 пан факт	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план	х програгов азователя чества оговлиять повориять поворя факт факт	3 им на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт	3 языке 2 еляется 2024 план	2 КЦП, утв 2025 факт	2 ерждаемымі план 2023	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измет кой, кафедра не 2019 пан факт нан факт ы выполнения 025	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде	х програм азователя чества об овлиять 2021 факт факт лу	3 им на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт	3 языке 2 еляется 2024 план	2 КЦП, утв 2025 факт	2 ерждаемымі план	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация оси Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт ы выполнения 025 г (количести	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде	х програмов азователно чества обовлиять обовниять обовния 2021 факт факт лу ихся)	3 им на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план 2019 170	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180	2 ерждаемымі план 2023 180	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация осы Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт о выполнения 225 г (количесты	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде	х програмов азователно чества обовлиять обовниять обовния 2021 факт факт лу ихся)	3 им на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план 2019 170	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180	2 ерждаемымі план 2023 180	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел предприяти	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт и выполнения 225 г (количести певая подго-	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде во обучающ	х програмов азователя чества обовлиять обовлиять обовнаят догов факт лу ихся) иалистов	3 мм на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план 2019 170 и совме	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175 стные пр	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180	2 ерждаемымі план 2023 180	1
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел предприяти Цель: За	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измет кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт и выполнения ост ост (количести певая подготиями аключение це	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде во обучающ товка спец	х програмов азователя чества ом овлиять макт факт факт лу ихся) иалистов	3 мм на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план 2019 170 и совме предпри	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175 стные пр	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175 ограммы	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180	2 ерждаемымі план 2023 180	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел предприяти Цель: За Описание:	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт пан факт и выполнения 225 г (количести 30 певая подго- иями аключение цо	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде во обучающ	х програмов азователя чества ом овлиять макт факт факт лу ихся) иалистов	3 мм на ан 1 Бных про бучающих не может 2022 план 2019 170 и совме предпри	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175 стные пр	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175 ограммы	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180	2 ерждаемымі план 2023 180	1
менее семения исло пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти плиндикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел предприяти Цель: За Описание: Мероприяти мероприяти исль: За Описание: Мероприяти	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация ост Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт пан факт и выполнения 225 г (количести 30 певая подго- иями аключение цо	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде во обучающ товка спец	х програгов азователя чества оговлиять вобраниять вобраниять ракт догов оворов соворов совых догов	3 мм на ан 1 эных про бучающих не может 2022 план 2019 170 и совме предпри оворов с	3 Глийском 1 Грамм ся опред 2023 факт 2020 175 Стные пр	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175 ограммы	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180 обучения	2 ерждаемымі план 2023 180	4
менее семе Число пред Количество 3 3 4.3. Созда 4.3.1. Реа Цель: Описание: Минобрнаук Мероприяти пл Факт пл Индикаторь 2024 26 Контингент 180 18 4.3.2. Цел предприяти Цель: За Описание: Мероприяти пл	ентов, обуча естра (тримо длагаемых ма о зарубежных ание ценност ализация оси Измен кой, кафедра не 2019 пан факт пан факт пан факт о выполнения о выполнения о выполнения о вакличести аключение ца закли	естра) агистерски х аспирант тей новных обр нение коли а на это п 2020 план план я по разде во обучающ товка спец елевых дог очение цел	х програмов азователя чества обовлиять обовлиять факт лу ихся) иалистов оворов севых догов	3 мм на ан 1 5ных про бучающих не может 2022 план 2019 170 и совме предпри оворов с 2022	3 глийском 1 грамм ся опред 2023 факт 2020 175 стные пр	3 языке 2 еляется 2024 план 2021 175 ограммы ятиями 2024	2 КЦП, утв 2025 факт 2022 180 обучения 2025	2 ерждаемымы план 2023 180 с	1

Встречи с руководителями образовательных и научных организаций (подразделений) 20 Мероприятие: Встречи с руководителями образовательных и научных организаций (подразделений) Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2021 2022 2023 Количество предприятий, участвующих в совместном обучении 1 1 1 Количество студентов обучающихся на совместном обучении 1 1 1 4.3.3. Научно-исследовательская работа на кафедре Цель: Выполнение грантов РНФ Выполнение целевых показателей Описание: Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 факт план факт план план факт план факт план факт план факт план факт 5 5 Подача заявок на конкурсы 8 8 6 2 4 3 2 Мероприятие: Подача заявок на конкурсы СЧ ОКР "ИБИС" (интегральная схема) Цель: Описание: Выполнение этапа по проектированию интегральногй схемы автоматизированного радиокомпаса в рамках СЧ ОКР "ИБИС", заказчик "НИИСИ" 2023 2025 Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2024 факт план факт план факт план факт план план факт план факт план факт 8 5 6 5 Подача заявок на конкурсы 8 2 4 Цель: СЧ ОКР "ИБИС" (интегральная схема) Выполнение этапа по подгоовке ПО автоматизированного Описание: радиокомпаса в рамках СЧ ОКР "ИБИС", заказчик "РКС" Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 факт факт план факт план факт план план план факт план факт план факт 8 5 4 6 5 Подача заявок на конкурсы 8 2 4

Цель: Подготовка работ по теме фотоприёмников ИК диапазона

Описание: Необходимо соеденить имеющийся теоретический задел по тематике фотоприёмников ИК диапазона с прикладными темами, востребованными рынком. Для достижения этой цели необходимо нгаладить производство экспериментальных образцов, для чего необходимо провести серию встреч с гипотетическими партнёрами: НПО Орион, АО Восход, Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

2020 2021 2022 2023 2024 2025 Мероприятие 2019 план факт план факт план факт план факт план факт факт план факт план

Актуализация стратегии кафедры

Цель: Подготовка работ по теме алмазаподобных кремнийуглеродных плёнок Описание: Необходимо соеденить имеющийся теоретический задел по тематике алмазоподобных кремнийглеродных плёнок, у которых предполагается наличие уникальных свойств, позволяющих обеспечить сильное поглощение в СВЧ - диапазоне. Для перехода к этапу производства макетов свойства должны быть подттверждены на

специализированном оборудовании. Специализированное оборудование есть в наличии ИНМЭ РАН, эта же организация заинтересована в финансировании дальнейшего развития темы, если свойства плёнок подттвердятся.

Меропр	иятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт					
Подача	заявок	на конку	рсы	8	8	5	4	6	5
6	3		2	2	4				

- 4.4. Выявление и использование лучших практик в организации
- 5. Управление результативностью и трансформацией
- 5.1. Управление результативностью и рисками
- 5.2. Трансформация и создание организации будущего
- 5.3. Управление инновациями и технологиями замкнутого цикла
- 5.3.1. Развитие действующих и создание новых учебных лабораторий и экспериментальных стендов

Цель: Развитие лаборатории Cadence

Описание: Развитие дизайн - центра по разхработке интегральных схем на базе кафедры ЭиН

Мероприятие 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 факт план план факт план факт план факт план факт план факт план факт

Реконструкция/создание новой учебной лаборатории и/или экспериментальных стендов 2 2 2 2

5 3

Мероприятие: Реконструкция/создание новой учебной лаборатории и/или экспериментальных стендов

Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Количество и назначение лабораторий и стендов; направление учебной и научной деятельности, с которой связаны лаборатории и стенды 1 1 1 2 2 2 2 2

5.3.2. Участие кафедры в реализации программы устойчивого развития МЭИ Цель:

Описание: Кафедра не занимается экологией.

Меропри	иятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт	план	факт	план	факт					
Индика	горы вып	олнения	по разде	лу	2019	2020	2021	2022	2023
2024	2025			-					

Объем НИОКР по теме устойчивого развития

Вовлеченность студентов в проекты УР

5.3.3 Участие в программе «кВт идей»

Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Подача инноваций и инновационных предложений через ИС «кВт идей» 1 1 1 1 2 3

Тиражирование инноваций, внесенных в реестр «Лучшие практики» в ИС «кВт идей»

- 5.4. Управление данными, информацией и знаниями
- 5.4.1. Обеспечение обратной связи с сотрудниками и студентами посредством разработки сайта кафедры.

Цель: Обновление раздела о кафедре ЭиН на сайте МЭИ

Описание: Мероприятие план факт план	факт	ие разд 2020 план план	ела о ка 2021 факт факт	афедре Эи 2022 план	Н на сай 2023 факт	те МЭИ 2024 план	2025 факт	план
Актуализация ра	•		•					
4 3		τα καφε, 2	ДРЫ	2				
Мероприятие:	Актуализ	ация ра:	здела/са	айта кафе	дры			
5.4.2. Издателі						ть литер	атурой	
	ктация уче							
Описание: ФГОС 4	Комплект	ация уч	ебных ку	/рсов лит	ературой	в связи	с перех	одом на
Мероприятие		2020	2021	2022	2023	2024	2025	
план	•	план	факт	план	факт	план	факт	план
факт план	•	план	факт					
Актуализация у средств 2	чебных пла	нов, ра	оочих пр	ограмм д	исциплин	, фондов	оценочн	ых
Мероприятие: оценочных сред	Актуализ ств	ация уч	ебных пл	панов, ра	бочих пр	ограмм д	исциплин	, фондов
Индикаторы выпо 2024 2025		раздел	у	2019	2020	2021	2022	2023
Количество изда	анных (пер	еизданні	ых сотр\	/дниками	кафедры	vчебнико	в. учебн	ых
пособий, моног НС, % от преды, 50	рафий и ме	тодичес				-	-	
Количество изда	анной лите	ратуры					2	2
2								
- Количество эле					по дисц	иплинам	кафедры	82
Количество элег 85 87	90	95	100	100				
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100	90 нность кур	95 сов лит	100 ературоі	100 i 87	87	90	95	100
Количество элег 85 87 Общая обеспечег	90 нность кур курсов ли	95 сов лит	100 ературоі	100 i 87	87			
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци	95 сов лит тератур 100 фровой	100 ературой ой, изда экономин	100 и 87 анной каф ке	87 едрой	90 72	95 75	100
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла	100 ературой ой, изда экономин асти циф	100 и 87 анной каф ке	87 едрой	90 72	95 75	100
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико	100 ературой ой, изда экономин асти циф в	100 я 87 анной каф ке фровой эл	87 едрой ектроник	90 72 и в соот	95 75 ветвии с	100 80
Количество элен 85 87 Общая обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас цель: Подгото пожедланиями об Описание:	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра	95 сов лито 100 фровой з в в обла казчико готовит	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал	100 и 87 анной каф ке фровой эл пистов в	87 едрой ектроник области	90 72 и в соот цифровой	95 75 ветвии с электро	100 80 ники.
Количество элен 85 87 06щая обеспечен 100 100 06еспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра	95 сов лито 100 фровой з в в обла казчико готовит	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал	100 и 87 анной каф ке фровой эл пистов в	87 едрой ектроник области	90 72 и в соот цифровой	95 75 ветвии с электро	100 80 ники.
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспечен ность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники.	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой"	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико готовит эконом	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в эзможно б	87 едрой ектроник области ез матер	90 72 и в соот цифровой иальной	95 75 ветвии с электро базы в в	100 80 ники.
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспечен ность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой"	95 сов лито 100 фровой в в обла казчико готовит экономо	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в эзможно б	87 едрой ектроник области ез матер 2023	90 72 и в соот цифровой иальной 2024	95 75 ветвии с электро базы в в 2025	100 80 ники. иде
Количество элен 85 87 Общая обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико готовит эконом	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в эзможно б	87 едрой ектроник области ез матер	90 72 и в соот цифровой иальной	95 75 ветвии с электро базы в в	100 80 ники.
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспечен ность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт	95 сов лито тературо 100 фровой : в в обла казчико готовит экономы 2020 план план	100 ературой ой, изда экономин асти циб в специал ики нево 2021 факт факт	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в эзможно б	87 едрой ектроник области ез матер 2023	90 72 и в соот цифровой иальной 2024	95 75 ветвии с электро базы в в 2025	100 80 ники. иде
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план	90 нность курность курсов ли 95 федры в циорвка кадросновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико готовит эконом 2020 план план и ресу	100 ературой ой, изда экономин асти циб в специал ики нево 2021 факт факт	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в эзможно б	87 едрой ектроник области ез матер 2023	90 72 и в соот цифровой иальной 2024	95 75 ветвии с электро базы в в 2025	100 80 ники. иде
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспечен ность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управление 5.5.1. Финанси	90 нность курность курсов ли 95 федры в циорвка кадросновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико готовит экономя 2020 план план и ресур	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт факт рсами.	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в озможно б 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план	95 75 ветвии с электро базы в в 2025	100 80 ники. иде
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспечен ность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управление 5.5.1. Финанси	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт е активами рование ка	95 сов лите тературе 100 фровой в в в обла казчиков готовит экономя 2020 план план и ресур федры. тированя	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт факт рсами.	100 й 87 анной каф фровой эл пистов в озможно б 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план	95 75 ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполню Описание: микросхем, выпо	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт е активами рование каение проект	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план план и ресуре федры. тированы Гавань"	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт факт рсами. ия ИС по	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план	95 75 ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполно Описание: микросхем, выпо Мероприятие	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт е активами оование кае ение проек Проект " олняемый н	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчико готовит эконом 2020 план план и ресур федры. тирован Гавань" а средст	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт факт рсами. ия ИС по - проен тва Минг	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план о проекту кт проект	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план " аналого	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполно Описание: микросхем, выпомероприятие план	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт е активами ование кас ение проект толняемый н	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план и ресуре федры, тированы Гавань" а средст	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт рсами. ия ИС по - проен тва Минг 2021 факт	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в рзможно б 2022 план о проекту кт проект	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финансир Цель: Выполно Описание: микросхем, выпомероприятие план факт план факт план	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт е активами рование ка ение проек Проект " олняемый на 2019 факт факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план и ресуре федры. тированы Гавань" а средст 2020 план план	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт рсами. ия ИС по - проен тва Минг 2021 факт факт	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план о проекту ст проект промторга 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования • 2023 факт	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план " аналого 2024 план	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план жных
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполно Описание: микросхем, выпомероприятие план факт план факт план факт план Планирование го	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт е активами рование ка ение проек Проект " олняемый на 2019 факт факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план и ресуре федры. тированы Гавань" а средст 2020 план план	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт рсами. ия ИС по - проен тва Минг 2021 факт факт	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план о проекту ст проект промторга 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования • 2023 факт	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план " аналого 2024 план	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план жных
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполно Описание: микросхем, выпомикросхем, вы	90 нность кур курсов ли 95 федры в ци овка кадро сновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт е активами рование ка ение проек Проект " олняемый на 2019 факт факт	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план и ресуре федры. тированы Гавань" а средст 2020 план план	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт рсами. ия ИС по - проен тва Минг 2021 факт факт	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план о проекту ст проект промторга 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования • 2023 факт	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план " аналого 2024 план	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт	100 80 ники. иде план жных
Количество элен 85 87 Общая обеспечен 100 100 Обеспеченность 85 90 5.4.3. Роль кас Цель: Подгото пожедланиями об Описание: Существование электроники. Мероприятие план факт план 5.5. Управлению 5.5.1. Финанси Цель: Выполно Описание: микросхем, выпомероприятие план факт план факт план факт план Планирование го	90 нность курность курсов ли 95 федры в циорвка кадросновных за Кафедра "цифровой" 2019 факт факт проект "роняемый на 2019 факт факт тодового бюденового	95 сов лите тературе 100 фровой : в в обла казчиков готовит экономы 2020 план и ресур федры. тированы Гавань" а средст 2020 план план джета де	100 ературой ой, изда экономин асти циф в специал ики нево 2021 факт рсами. ия ИС по проентва Минг 2021 факт факт	100 й 87 анной каф ке фровой эл пистов в озможно б 2022 план о проекту ст проект промторга 2022 план	87 едрой ектроник области ез матер 2023 факт "Гавань ирования 2023 факт в кафедр	90 72 и в соот цифровой иальной 2024 план " аналого 2024 план ы с учет	95 75 Ветвии с электро базы в в 2025 факт 2025 факт	100 80 ники. иде план жных план ботанных

учетом разработанных мероприятий Индикаторы выполнения по разделу 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 Объем г/б НИОКР собственными силами 5000 2000 2000 3000 2000 3000 3500 Объем х/д НИОКР собственными силами 5000

Раздел 3. Процент выполнения показателей

Доля магистров и аспирантов в общем контингенте: 87.293 %

Средний балл ЕГЭ: 86.461 %

Доля сторонних магистров и аспирантов: 103.448 %

Доля целевиков: 72.541 %

Объем ПОУ на ставку НПР: 77.888 % Доля остепененных ППС: 105.521 %

Уровень трудоустройства выпускников: 100.000 %

Количество публикаций в WoS, Scopus и ВАК: 150.964 %

Объем НИОКР на ставку НПР: 83.433 % Защиты аспирантов в срок: 200.000 % Доля иностранных студентов: 82.905 %

Количество иностранных преподавателей: 200.000 %

Академическая мобильность студентов и аспирантов: 0.000 %

Заявочная активность: 40.000 %

Подготовленные к публикации материалы: 25.000 % Подготовка энциклопедий или справочников: 0.000 % Руководство работами победителей олимпиад: 0.000 % Участие в научно-технических выставках: 0.000 % Членство в научных советах и редколлегиях: 0.000 %

Членство в комитетах конференций: 0.000 %

Инновации: 100.000 %

Доля ППС с зарплатой ? 200% от региональной: 70.648 %

Доля молодых НПР до 39 лет: 0.000 %

Количество результатов интеллектуальной деятельности: 1400.000 %