

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА**

КОМПЛЕКСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
кафедры **«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

(учебная, учебно-методическая, научно-исследовательская, организационно-методическая, воспитательная, повышения квалификации, показатели мониторинга эффективности деятельности кафедры и предложения по совершенствованию образовательного процесса)

за 2020/2021 годы

Рассмотрен на заседании кафедры
Прикладная информатика, протокол
№ 4 «29.11. 2021 г.

Заведующий кафедрой ПИ

Орозобекова А.К.

подпись

Ф.И.О.

Бишкек 2021

Содержание

№	Название деятельности	стр
1.	Общие сведения о кафедре.....	3
2.	Учебная работа	9
3.	Учебно-методическая работа.....	13
4.	Научно-исследовательская работа.....	19
5.	Организационно-методическая работа.....	23
6.	Повышение квалификации.....	25
7.	Работа со студентами.....	31
8.	Показатели мониторинга эффективности деятельности кафедры...	33
9.	Предложения кафедры по совершенствованию образовательного процесса.....	34

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ

Кафедра **«Прикладная информатика»** осуществляет образовательную, учебно-методическую, научно-исследовательскую, инновационную, воспитательную и организационно-методическую деятельности, проводит активную работу по повышению престижа Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова, принимая участие в **Учебно-методическом объединении по «Программной инженерии»** и **«Прикладной информатике»**, редакционной коллегии Журнала **«Современные проблемы механики»**.

В 2020-2021 учебном году на кафедре работали: **17** человек профессорско-преподавательского состава, из них 6 кандидатов наук и доцентов, 9-ст.преподавателей, 2 преподавателя и 1 методист. Штатное расписание кафедры ПИ составляла: ППС – **17 шт. ед.**, УВП -1 ед.

ППС каф ПИ, всего 18 чел., остепененность составляла 35%. Учебная нагрузка кафедры составляла **15952,9**.

В 2021–2022 учебном году на кафедре работают **22** человек профессорско-преподавательского состава: из них, 1 доктор наук, 6 кандидатов наук и доцентов, 12 ст. преподавателей, 3 преп и 2 методиста (1 ставка). Штатное расписание кафедры ПИ составляла: ППС – **21,5 шт. ед.**, УВП -1 ед. (32%)

Учебная нагрузка кафедры составляет **19102** часов. Разница (3149 ч.)

В 2020-2021 году за кафедрой всего закреплено дисциплин **ПИ-40, ПИН-46**, из них: по программам бакалавриата **ПИ-32 (44), ПИН-34**, по программам магистратуры **ПИ-8, ПИН-12**.

В 2021-2022 году за кафедрой всего закреплено дисциплин **ПИ-42, ПИН-44**, из них: по программам бакалавриата **ПИ-34 (44), ПИН-32**, по программам магистратуры **ПИ-8, ПИН-12**.

1.1. Перечень реализуемых кафедрой дисциплин (РУП 2018, 2020, 2021г)

№ п/п	Наименование дисциплины
1	2
I. Бакалавр по направлению 710300- Прикладная информатика, профили: ПИ в архитектуре, ПИ в дизайне, ПИ в компьютерном дизайне, ПИ в экономике, ПИ в ОБД	
Б.1.2.3	Прикладная информатика
Б. 1. 2.Э.1	Основы математического моделирования
Б. 1. 2.Э.2	Информационный менеджмент
Б. 1. 2.Э.3	Теория систем системный анализ / Теория алгоритмов
Обязательная часть профцикла	
Б.1. 3.1	Компьютерные сети и системы
Б.1. 3.2.	Базы данных
Б.3.3	Информационные системы и технологии
Б.1. 3.4	Алгоритмизация и методы программирования 1
Б.1. 3.5	Алгоритмизация и методы программирования 1
Б.1.3.6	Разработка мобильных приложений (7 семестр)
Б.1.3.7.	Информационная безопасность (7 семестр)
Б.1.3.8	Технология программирования 1
Б.1.3.9	Технология программирования 2
Б.1. 3.10	Операционные системы
Профильная часть профцикла	
Б.1.3.П.1	Проектный практикум IT-проектирования
Б.3.8	Интеллектуальные информационные системы

Б.3.10	Программная инженерия
Б.3.7	Проектирование информационных систем
Б.1.3.П.5	Системы управления базами данных
	Профильная элективная часть
Б.1.3. П.1. Э.1	Web дизайн / Web-технологии
Б.1.3.	Web-технологии / Web-программирования 1
Б.1.3 П 1. Э 2	Web-технологии / Web-программирования 2
	Профиль: ПИ в дизайне (профильная и элективная часть)
Б.1.3.П.6	История дизайна (ДАС)
Б.1.3.П.7	Композиционное моделирование и основы проектирования (ДАС)
Б.1.3.П.8	Основы художественного проектирования (ДАС)
Б.1.3.П.9	Архитектурно-дизайнерское проектирование 1 (ДАС)
Б.1.3.П.10	Архитектурно-дизайнерское проектирование 2 (ДАС)
Б.1.3.П.11	Архитектурно-дизайнерское проектирование 3 (ДАС)
	Профиль: ПИ в компьютерном дизайне (профильная и элективная часть)
Б.1.3. П.8	Дизайн информационный среды (2)
Б.1.3. П.1	Проектный практикум IT-проектирования (4)
Б.1.3. П.5	Системы управления базами данных (4)
Б.1.3. П.1. Э.1	Web дизайн / Web-технологии (3)
Б.1.3. П.1. Э.5	Основы композиции и дизайна / Композиция web-дизайна
Б.1.3. П.1. Э.2	Web-технологии / Web-программирования 1 (4)
	ВСЕГО: 34 дисциплин
II. Бакалавр по направлению 710400- Программная инженерия, профиль: Разработка программно-информационных систем	
Б.1.2.3.	Инновационная информатика
Б.1.2.Э	Пакеты прикладных программ / Основы математические моделирование
	Обязательная часть профцикла
Б.1.3.1	Компьютерные системы и сети
Б.1.3.2	Базы данных
Б.3.8	Конструирование программного обеспечения
Б.1.3.4	Тестирование программного обеспечения
Б.1.3.5	Проектирование и архитектура программных систем 1
Б.1.3.6	Проектирование и архитектура программных систем 2
Б.1.3.7	Информационная безопасность (7 семестр)
Б.1.3.8	Алгоритмический язык и программирование 1
Б.1.3.9	Алгоритмический язык и программирование 2
Б.3.19	Программирование для мобильных платформ
	Профильная часть профцикла
Б.1.3 П 1	Структурное программирование
Б.1.3 П 2	Алгоритмы и структуры данных
Б.1.3 П 3	Введение программную инженерию
Б.1.3 П 4	Архитектура компьютера и операционные системы 1
Б.1.3 П 5	Архитектура компьютера и операционные системы 2
Б.3.9	Системное программирование
Б.1.3 П 7	Системы управления базами данных
Б.1.3 П 8	WEB-программирование
Б.3.19	Интеллектуальные системы и технологии
Б.1.3 П 10	Современные языки программирования 1
Б.1.3 П 11	Современные языки программирования 2
Б.3.24	Управление программными проектами

Б.3.22	Администрирование сетей
Б.1.3 П 14	Компьютерный дизайн
Б.3.25	Теория кодирования
Профильная элективная часть	
Б.3.26	Мультимедиа технологии/ Программирование в среде 1 С
Б.3.27	Программирование в графических средах /Моделирование
Б.3.28	Программирование на языке высокого уровня / Высокоуровневые методы программирования
Б.3.29	Исследование операций/ Теория массового обслуживания
Б.1.3. П 1.Э.5	Web- дизайн / Web-технологии
Всего: 32 дисциплин	
III. Магистратура по направлению 710300- Прикладная информатика, магистерская программа «Прикладная информатика в экономике»	
М.2.Э.3	Технология защиты информации / Технология программной защиты в интернет
М.2.Э.8.	Математическое моделирование / Математические основы компьютерных наук
М.2.Э.9	Информационные системы в задачах области/ Язык UML
М.2.1	Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ
М.2.Э.10.	Web программирование / Web анимация (конструирование)
М.2.2	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
М.2.Э.2	BIG DATA/ Программирование баз данных
М.2.Э.4	Основы облачных вычислений/ Системы хранения данных
Всего: 8 дисциплин	
III. Магистратура по направлению 710400- Программная инженерия, магистерская программа «Технология разработки программного обеспечения»	
М.2.Э.1	Компьютерная графика и мультимедиа/Web анимация
М.2.Э.3	Мобильные технологии/сетевые технологии
М.2.1	Тестирование и обеспечение качества программных средств
М.2.Э.7	Основы облачных вычислений/ Системы хранения данных
М.2.Э.8	Математические основы компьютерных наук /Математическое моделирование
М.2.Э.9	Технология программной защиты в интернет / Технология защиты информации
М.2.Э.10.	Современный язык программирования/язык UML
М.2.2	Методы сопровождения программного обеспечения
М.2.Э.2	XML И WEB- программирование /Структурное и объектно-ориентированное конструирование
М.2.Э.4	BIG DATA/Программирование баз данных
М.2.Э.5	Разработка приложений для мобильных устройств / Визуально-компонентное программирование на JAVA
М.2.Э.6	Основы машинного обучения /Прикладной искусственный интеллект
Всего: 12 дисциплин	

1.2. Количественный состав кафедры

№ п/п	Должность	Численность, чел. 2020 г	Численность, чел. 2021
1	2	3	3
1.	Заведующий кафедрой, доцент	1	1
2.	Профессор	-	1
3.	Доцент	6	5
4.	Старший преподаватель	8	12
5.	Преподаватель	2	3
6.	Ассистент преподавателя	-	-
7.	Заведующий лабораториями	-	-
8.	Лаборант	-	-
9.	Инженер -программист	-	-
10.	Методист	1	2 (0,75+0,25)
	Учебный мастер	-	-
	Всего	18	24

1.3 Список профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала кафедры за 2020-2021 уч. год (1 полугодие)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
1.	Орозобекова Аида Кубанычбекова	и.о. зав. каф, доцент	к.ф.-м.н., доцент
2.	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент	к.ф.-м.н., доцент
3.	Укуева Гульнур Бейшенбековна	и.о.доцента	к.т.н., и.о. доцента
4.	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доц.	и.о.доц.
5.	Рублева Тамара Николаевна	и.о.доц.	и.о.доц
6.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.препод.	
7.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.препод.	маг
8.	Шаршенбаева Асель Кубанычбекова	ст.препод.	маг
9.	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.препод.	маг
10.	Жангазиева Гулназ Акылбековна	ст.препод.	маг
11.	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст. препод.	маг
12.	Абыкеев Капарбек Джолдошбекович	в/с и.о. и.о.доцента	к.ф.-м.н., и.о. доцента
13.	Алтыбаев Аманбек Шаршенбекович	в/с и.о.доцент	к.т.н.
14.	Матазимов Эрали Абдумиталипович	в/с ст.преподав.	маг
15.	Шамырова Динара Ракетаевна	преп.	маг
16.	Темиров Майрамбек Акбагышевич	в/с и.о.проф.	к.ф.-м.н., и.о. доц.
17.	Кадыркулов Дуйшенбек Абибуллаевич	в/с преп.	
18.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп.	маг
19.	Сабитов Баратбек Рахманович	с/с доцент	к.ф.-м.н., доцент
20.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	в/с ст.преподав.	
21.	Шамырова Динара Ракетаевна	методист	маг
	Всего: штат ППС -17 чел., в/с. – 4 чел, с/с – 2 чел., почас ф.- 3 чел.		

1.3 Список профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала кафедры за 2021-2022 уч. год

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
1.	Орозобекова Аида Кубанычбекова	и.о. зав. каф, доцент	к.ф.-м.н., доцент
2	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент	к.ф.-м.н., доцент
3.	Мекенбаев Бакыт Тойматович	и.о.доцента	к.ф.-м.н., и.о. доцента
4.	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доц.	и.о.доц.
5.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.препод.	
6.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.препод.	маг
7.	Шаршенбаева Асель Кубанычбекова	ст.препод.	маг
8.	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.препод.	маг
9.	Жангазиева Гулназ Акылбековна	ст.препод.	маг
10.	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст. преподав.	маг
11.	Жумабекова Мирайым Жумабековна	преподав.	маг
12.	Шамырова Динара Ракетаевна	преподав.	маг
13.	Абыкеев Капарбек Джолдошбекович	в/с и.о. и.о.доцента	к.ф.-м.н., и.о. доцента
14.	Матазимов Эрали Абдумиталипович	в/с ст.преподав.	маг
15.	Алтымышова Жыргал Абдыкапаровна	в/с ст.преподав.	маг
16.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	в/с ст.преподав.	
17.	Бийбосунов Алмаз Ильясович	в/с и.о.проф.	д.ф.-м.н., и.о. проф.
18.	Сабитов Баратбек Рахманович	в/с доцент	к.ф.-м.н., доцент
19.	Аскар кызы Лира	в/с доцент	и.о.доцент
20.	Кадыркулов Дуйшенбек Абибуллаевич	в/с преп.	
21.	Алыбаева Гульзада Жыргалбековна	в/с ст.преп.	
22.	Курманбеков Самат Курманбекович	в/с ст.преп.	
23	Имангазиева Бактыгул Имагазиевна	методист	
24.	Шамырова Динара Ракетаевна	методист	маг
	Всего: штат ППС -12 чел., в/с. – 4 чел, с/с – 6 чел.		

1.2. Аудиторный фонд кафедры

№ ауди- тории	Название аудитории, лаборатории	Использование в учебном процессе
1	2	3
1	Мультимедийная лаборатория «Программная инженерия»	1/302
2	Мультимедийная лаборатория «Прикладная информатика»	1/306
3.	Аудитория	1-102a

1.3. Материально-техническое обеспечение лабораторий, мультимедийных классов (при наличии закрепленных за кафедрой)

Название аудитории	Перечень основного оборудования
1	2
Мультимедийная лаборатория «Программная инженерия» 1/302	<p>Имеется 12 персональных компьютеров, подключенные к сети Интернет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 компьютер с процессором Core i7-7700K 4.5Ghz, 16GB, 2TB + 256GB SSD, ASUS GeForce 3GB, PHILIPS 23.6 со всеми комплектующими оборудованиями- монитор, клавиатура, мышь. - 11 компьютеров с процессором Core i5-9500F 4.4Ghz, 8GB, 1TB HDD, Galax GeForce 2GB, DANUA 21.5 со всеми комплектующими оборудованиями – 12 мониторов, 12 клавиатур, мышек и др. - мультимедийная интерактивная доска (Xiamen Interactive Technology Co., Ltd) - 1 шт; - проектор (Acer) - 1 шт; <p>Установлены следующие ПО: Linux Open Suse, Windows 10, CorelDraw 16, Python, C#, C++, SQL Server, My SQL, Microsoft Office, ArchiCad, AutoCAD, MatLab, Mathcad</p>
Мультимедийная лаборатория «Прикладная информатика»	<p>Имеется 12 персональных компьютеров, подключенные к сети Интернет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 персональных компьютеров с процессором ПК Intel Pentium CPU G2020 2.90 GHz, 2Gb, 500 GB HDD с мониторами, клавиатурой и мышкой; - доска. <p>Установлены следующие ПО- Linux Open Suse, Windows 10, CorelDraw 16, C#, C++, SQL Server, Visual Studio , Microsoft Office, Java , Python, AutoCAD, Mat Lab, Mathcad</p>

УЧЕБНАЯ РАБОТА

2.1 Учебная нагрузка кафедры (час.)

I полугодие		II полугодие		ИТОГО за учебный год	
план	факт	план	факт	план	факт
2020-2021 уч год					
7786	7780	8166,9	8134,75	15953	15926,75
2021-2022					
8567,8	-	10534	-	19102	-

2.2 Учебная нагрузка преподавателей кафедры (час.)

2020-2021 уч.год

№ п/ п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Нормативная нагрузка	Плановая учебная нагрузка (час.)			Отметка о выполнении (час.)
					Годовая (всего)	по совместительству	Почасовая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Штатные преподаватели								
1.	Орозобекова Аида Кубанычбекова	Зав. каф. доцент	к.ф.-м.н.	830 1245	1287,5			вып
2.	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент	к.ф.-м.н.	830 1037	1088,2			вып
3.	Укуева Гульнур бейшенбековна	доцент	к.ф.-м.н.	830 1245	1240,2			вып
4.	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доц.		860 1290	1251,6			вып
5.	Рублева Тамара Николаевна	и.о.доц.		860 1075	1094,8			вып
6.	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.преп.		860 1290	1293,6			вып
7.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп.	маг	860 1290	1295,8			вып
8.	Шаршенбаева Асель Кубанычбекова	ст.преп.	маг	860 1290	1337,8			вып
9.	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.преп.	маг	860 1290	1293			вып
10.	Жангазиева Гулназ Акылбековна	ст.преп.	маг	860 1075	1058,4			вып
11.	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст. преп..	маг	860 430	446,8			вып

Внутренние совместители								
12.	Абыкеев Капарбек Джолдошбекович	в/с и.о. доцент	к.т.н.	207,5		202		вып
13.	Алтыбаев Аманбек	в/с и.о. доц.	к.т.н.	207,5		220,8		вып
14.	Матазимов Эрали Абдумиталипович	в/с ст.преп.	маг	215		250,8		вып
15.	Шамырова Динара Ракетаевна	преп.		215		255,6		вып
Внешние совместители								
16.	Темиров Майрамбек Акбагышевич	с/с и.о. доц.	к.ф.-м.н.	415		384,8		вып
17.	Кадыркулов Дуйшенбек Абибуллаевич	с/с преп.		645		722,2		вып
Почасовой фонд								
1.	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп.	маг				177,6	вып
2.	Сабитов Баратбек Рахманович	в/с доцент	к.ф.-м.н.				435,4	вып
3.	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	в/с ст.преп.					403	вып
4.	ГАК						213	вып
Всего по кафедре:					12687,7	2036,2	1229	
					15953		15926,75	

2.2 Учебная нагрузка преподавателей кафедры (час.) 2021-2022 уч.год

№ п/ п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Нормативная нагрузка	Плановая учебная нагрузка (час.)			Отметка о выполнении (час.)
					Годовая (всего)	по совместительству	Почасовая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Штатные преподаватели								
1	Орозобекова Аида Кубанычбекова	Зав. каф. доцент	к.ф.-м.н.	830 1245	1259			
2	Осмонов Керимбек Тентиевич	доцент	к.ф.-м.н.	830 1038	1076			
3	Мекенбаев Бакыт Тойматович	и.о.доцент	к.ф.-м.н.	830 1038	1040			
4	Жунусова Чынара Султановна	и.о.доц.		860 1290	1314			

5	Черикбаев Мирулан Молдогазиевич	ст.преп.		860 1290	1290			
6	Мукамбетова Сабира Арашановна	ст.преп.	маг	860 1290	1314			
7	Шаршенбаева Асель Кубанычбекова	ст.преп.	маг	860 1290	1286			
8	Шеримбекова Эльзат Бактыбековна	ст.преп.	маг	860 1290	1291			
9	Жангазиева Гулназ Акылбековна	ст.преп.	маг	860 1290	1303			
10	Карыбалиева Керез Токтобековна	ст. преп..	маг	860 1290	1368			
11	Жумабекова Мирайым Жумабековна	преп.	маг	860 1290	1299			
12	Шамырова Динара Ракетаевна	преп.	маг	860	869			
Внешние совместители								
1	Абыкеев Капарбек Джолдошбекович	в/с и.о. доцент	к.т.н.	415		443		
2	Матазимов Эрали Абдумиталипович	в/с ст.преп.	маг	430		434		
3	Алтымышова Жыргал Абдыкапаровна	в/с ст.преп.	маг	215		234		
4	Майымбетов Бакыт Токтоназарович	в/с ст.преп.		215		267		
1	Бийбосунов Алмаз Ильясович	с/с и.о.проф.	д.ф.-м.н.	375		397		
2	Сабитов Баратбек Рахманович	с/с доцент	к.ф.-м.н.	415		445		
3	Аскар кызы Лира	с/с и.о.доцент	к.ф.-м.н.	415		417		
4	Кадыркулов Дуйшенбек Абибуллаевич	с/с преп.		430		413		
5	Алыбаева Гульзада Жыргалбековна	с/с ст.преп.		430		409,2		
6	Курманбеков Самат Курманбекович	с/с ст.преп.		430		476,4		
	ГАК						458	
	Всего по кафедре:				14708	3936	458	

*Номенклатура дел кафедры. Сведения о распределении учебной нагрузки. Отчет о выполнении учебной нагрузки.

2.3.Сведения о результатах государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация	Количество обучающихся по формам обучения (очная)			
	2020-2021 уч.год		2021-2022 уч.год	
	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5
710400-Программная инженерия (бакалавр)				
Государственный экзамен	9	9	39	-
Выпускная квалификационная работа	9	9	39	-
710300-Прикладная информатика (бакалавр)				
Государственный экзамен	15	10	44	-
Выпускная квалификационная работа	9	8	44	-
710400-Программная инженерия (Магистратура)				
Защита маг.дис. (ГАК)	-	-	7	-
Руководство маг. диссертацией	-	-	7	-
710300-Прикладная информатика (Магистратура)				
Защита маг.дис. (ГАК)	7	6	4	-
Руководство маг. диссертацией	7	6	4	-
Всего	25	23	94	-

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

3.1 Выполнение и план издания учебных пособий, учебников, монографий

№ п/п	Автор (-ы)	Наименование и вид работы	Код, название дисциплины в соответствии с учебным планом	Код и наименование направления подготовки, профиль / программа, форма обучения	Объём печ. л.	Тираж, экз.	Срок представления рукописи в методический отдел (по месяцам с 1 октября до 1 июля)	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Мукамбетова С.А., Карыбалиева К.Т.	Основы программирования на языке C++, КГУСТА, -Бишкек: Авангард, 2020, 52 с. (метод. указ. к вып. лабор. работ)	Б.1.3 П 1 Структурное программирование	710400- Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем, (очно)	6,3	100	Апрель, 2020	выполнено
2.	Мукамбетова С.А., Орозобекова А.К., Сыдыкова А.Ж.	Моделирование объектов в OpenGL, КГУСТА, -Бишкек: Авангард, 2020, 40 с. (метод. указ. к вып. лабор. работ)	Б.3.27 Программирование в графических средах	710400- Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем, (очно)	5	100	Апрель, 2020	выполнено
3.	Орозобекова А.К., Дыйканова А.Т., Жумалиев Т.Ж., Жусупбекова С.Т.,	Ыктымалдуулуктар теориясы боюнча күндүзгү жана аралык окуган 1 –курстун студенттери үчүн окуу-методикалык	Б. 1. 2.Э.1 Основы математического	710300- Прикладная информатика, (очно)	3,9	200	Июль, 2020	выполнено

	Сагындыкова Р.К.	көрсөтмө, 1 бөлүк (метод указание) КНАУ им. К.Н Скрябина, - Бишкек: 1 часть, ОсОО “Кут-Бер”, 2020, 31 с.	моделирования					
4.	Укуева Г.Б., Орозобекова А.К. Жангазиева Г.А.	Coreldraw Методическое указание к выполнению лабораторных работ по курсу “Компьютерный дизайн” для студентов направления КГУСТА, -Бишкек: Авангард, 2021, 68 с.(метод. указ. к вып. лабор. работ).	М.2.Э.1 Компьютерная графика и мультимедиа/ Web анимация Б.1.3 П 14 Компьютерный дизайн	710400- Программная инженерия” (очно)	8,9	100	июль, 2021	выполнено
5.	Укуева Г.Б., Орозобекова А.К. Жангазиева Г.А.	Adobe Photoshop Методическое указание к выполнению лабораторных работ по курсу “Компьютерный дизайн” .(метод. указ. к вып. лабор. работ). КГУСТА, -Бишкек: Авангард, 2021, 56 с.	М.2.Э.1 Компьютерная графика и мультимедиа/ Web анимация Б.1.3 П 14 Компьютерный дизайн	710400- Программная инженерия” (очно)	7	100	Июль, 2021	выполнено
6.	Дыйканова А.Т., Жумалиев Т.Ж., Жусупбекова С.Т., Сагындыкова Р.К.	Ыктымалдуулуктар теориясы жана математикалык статистика боюнча күндүзгү жана аралык окуган 1–курстун студенттери үчүн окуу-методикалык көрсөтмө, 2 бөлүк, КНАУ им. К.Н Скрябина, - Бишкек: 2 часть, ОсОО “Кут-Бер”, 2021, 35 с. (метод. указ. к вып. практ работ).	Б. 1. 2.Э.1 Основы математическо го моделирования	710300- Прикладная информатика, (очно)	4,3	200	Июль, 2021	выполнено
7.	Осмонов К.Т.	Стулов В.П. Газдар динамикасы боюнча лекциялар/ Орусчадан Осмонов К.Т. котормосундагы окуу китеби, Бишкек, 2021, 178 б.		Для аспирантов и соискателей	11,1	200	Октябрь, 2021	Сдано в печать

8.	Мекенбаев Б.Т. Жумабекова М.Ж.	Методическое указание на тему: «Система счисления»	Б. 1.2.3 Инновационная информатика	710400 Программная инженерия	1,75	160	Сентября, 2021	выполнено
9.	Мекенбаев Б.Т. Жумабекова М.Ж.	Методическое указание на тему: «Измерения количества информации»	Б. 1.2.3 Инновационная информатика	710400 Программная инженерия		100	ноября января 2022	разрабатыв ается
10.	Мекенбаев Б.Т. Жумабекова М.Ж.	Методическое указание на тему: «Алгоритмы»	Б.1.3 П.2 Алгоритмы и структуры данных	710400 Программная инженерия			Ноября – июля 2022	разрабатыв ается
11.	Шаршенбаева А.К.	Программа преддипломной практики, г. Бишкек. Учебно - издательский центр «Авангард», 2019. –20 с.	-	710300- Прикладная информатика	2,5	10	Сентябрь,201 9	выполнено
12.	Шаршенбаева А.К.	Методические рекомендации «Порядок подготовки, оформления и защиты ВКР», Бишкек 2019.	-	710300- Прикладная информатика	2,5	10	Сентябрь, 2019	выполнено
13	Шаршенбаева А.К.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Алгоритмический язык» часть I, Бишкек: Изд. «Авангард», 2020. - 39 с.	Б.1.3.8 Алгоритмическ ий язык и программирова ние 1	710400 Программная инженерия	4,8	100	Сентябрь, 2020	выполнено
14	Шаршенбаева А.К.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Алгоритмический язык» часть II, Бишкек: Изд. «Авангард», 2020. – 75 с.	Б.1.3.8Алгорит мический язык и програм мирование 1	710400 Программная инженерия	9,3	100	Сентябрь, 2020	выполнено
15.	Шаршенбаева А.К.	Методическое указание для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Инновационная информатика», Бишкек: Изд. «Авангард», 2021. -88 с.	Б.1.2.3. Инновационная информатика	710400 Программная инженерия	11	100	Сентябрь, 2021	выполнено

16.	Шаршенбаева А.К.	Методическое указание для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Базы данных», Бишкек: Изд. «Авангард», 2021. – 57 с.	Б.1.3.2 Базы данных	710300- Прикладная информатика	7,1	100	Сентябрь, 2021	выполнено
17.	Орозобекова А.К.	Методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ для магистров направления – 710400 Программная инженерия. Бишкек: КГУСТА, учебно-издательский центр «Авангард», 2021, 29 с.		710400 Программная инженерия.	3,6	50	Сентябрь 2020	выполнено
18.	Орозобекова А.К., Мукамбетова С.А.	Программа научно-производственной практики для магистрантов по направлению 710400- Программная инженерия Бишкек: КГУСТА, учебно-издательский центр «Авангард», 2020, 12 с.		710400 Программная инженерия.	1,5	10	Сентябрь 2020	выполнено
19.	Орозобекова А.К., Мукамбетова С.А.	Программа научно-исследовательской работы магистранта по 710400- Программная инженерия Бишкек, КГУСТА, «Авангард», 2020, 6 с		710400- Программная инженерия	1	10	Сентябрь 2020	выполнено
20.	Орозобекова А.К., Мукамбетова С.А.	Программа вступительного испытания (междисциплинарного экзамена) для поступающих в магистратуру по направлению 710400 Программная инженерия». Бишкек, КГУСТА,		710400 Программная инженерия».	0,75	10	Сентябрь 2020	выполнено

		«Авангард», 2020. 6 с.						
21.	Орозобекова А.К.	Программа Итоговой государственной аттестации для магистрантов направления 710400- «Программная инженерия» Бишкек, КГУСТА, «Авангард», 2020. 12 с.		710400- «Программная инженерия»	1,5	10	Сентябрь 2020	выполнено
22.	Орозобекова А.К., Мукамбетова С.А.	Программа педагогической практики По направлению подготовки 710400 – «Программная инженерия				10	Сентябрь 2020	выполнено

3.2 Методическая работа

№ п/п	Содержание работы	Сроки начала и окончания работы	Исполнители, ответственные от кафедры, (Ф.И.О)	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1.	Разработка новых УМК по дисциплинам: 1.1 Web-дизайн	Сентябрь 2021	Шеримбекова Э.Б.	выпол
	1.2 Структурное программирование	Сентябрь 2021	Мукамбетова С.А.	выпол
	1.3 Алгоритмические языки и программирование 1	Сентябрь 2021	Мукамбетова С.А.	выпол
	1.4 Проектный практикум IT-проектирования	Сентябрь 2021	Шаршенбаева А.К.	выпол
	1.5. Web дизайн	Сентябрь 2021	Жумабекова М. Ж.	выпол
	1.6. Web-технология	Сентябрь 2021	Жумабекова М.Ж.	выпол
	1.7. Математические основы компьютерных наук, для магистров направления Программная инженерия	сентябрь-декабрь 2021	Жунусова Ч.С.	выпол
	1.8. Математическое моделирование для магистров направления Программная инженерия	сентябрь-декабрь 2021	Жунусова Ч.С.	выпол
2.	Оформление, утверждение и совершенствование УМК по дисциплинам кафедры: В связи с изменением ГОС ВПО и РУПов изменились кредит часы	сентябрь- ноябрь 2021	Все ППС	выпол
3.	Подготовка и внедрение электронных УМК и размещение их в сети: В связи с изменением ГОС ВПО и РУПов изменились кредит часы	сентябрь ноябрь 2021	Все ППС	выпол
4.	Подготовка учебно-методической документации: 4.1 Формирование и утверждение ФОС для текущей и промежуточной аттестаций	сентябрь - декабрь 2021	Все ППС	выпол
	4.2 Формирование и утверждение ФОС для итоговой аттестации	сентябрь - декабрь 2021	Все ППС	выпол
5	Другие виды методической работы: Участие в разработке ГОС ВПО 2020-2021	сентябрь-май 2020-21	Орозобекова А.К. Карыбалиева К.Т.	выпол
6	Составление РУПов бакалавриата, магистратуры	сентябрь-май 2020-21	Орозобекова А.К., Карыбалиева К.Т.	выпол
7	Составление отчетов для аккредитации по направлению	сентябрь-май 2020	Орозобекова А.К. и все ППС	выпол
8.	Составление УМК дисциплин для РНД докторантуры	сентябрь-май 2020	Орозобекова А.К.	выпол

РАЗДЕЛ 4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

4.1. НИР и НИРС на кафедре

№ п/п	Наименование работы	Исполнители, ответственные от кафедры, (Ф.И.О)	Сроки начала и окончания работы	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1.	Выполнение НИР по темам: «Создание и внедрение автоматизированной системы электронного лицензирования образовательных учреждений КР и ее интеграции с системой электронного межведомственного взаимодействия “Тундук”».	Укуев Б.Т., Черикбаев М.М. Шаршенбаева А.К. и др	2019-2020	выполнено
1.	1. «Разработка веб-сайта для средней школы им. Байымбета Ак-Талинского района» (рук Орозобекова А.К.)	Орозобекова А.К., ст гр ПИН-2-18 Катюнин К.О.	Май-июль	Выполнено https://bayimbet.kg/ получен акт внедрения от сш им Байымбета, сдано в печать научная статья, ПО подан на патент
	2. Разработка веб-сайта для средней школы им. Абдраимова А. Ак-Талинского района» (рук Черикбаев М.М.)	Черикбаев М.М., ст гр ПИН-2-19 Нарынбек у Жайсан		
	3. Разработка веб-сайта для средней школы им. Сатылганова Ак-Талинского района» (рук Шеримбекова Э.Б.)	Шеримбекова Э.Б. Ст. гр ПИН-2-18 Насирдинов Б.		
	4. Разработка веб-сайта для средней школы им. Атамбекова Ак-Талинского района» (рук Карыбалиева К.Т.)	Карыбалиева К.Т. Ст.гр. ПИ-1-18 Молдокабылов Р., ПИН-1-19 Бейшеналиев Т.		
	5. Изобретение «Устройство для защиты от селевых потоков»	Орозобекова А.К.	29.03. 2020 г.	
	6. Изобретение «Сооружение для предотвращения заторообразований на реке»	Орозобекова А.К.	29.03. 2020 г.	
	7. Автоматизированная система «Электронное лицензирование общеобразовательных учебных заведений».	Черикбаев М.М.	22.10.2020. 22.10.2020.	
	8. Информационная система «Электронное лицензирование высших учебных заведений».	Черикбаев М.М.	22.10.2020.2 2.10.2020.	
	9. Автоматизированная информационная система представления электронных услуг для лицензирования дошкольных образовательных учреждений.	Черикбаев М.М.	22.10.2020.2 2.10.2020.	

	10. Автоматизированная информационная система представления электронных услуг для лицензирования образовательных курсов.	Черикбаев М.М.	22.10.2020.2 2.10.2020.	Свидетельство Кыргызпатента №644
	11. Автоматизированная система «Электронное лицензирование средних профессиональных учебных заведений».	Черикбаев М.М.	22.10.2020.2 2.10.2020.	Свидетельство №6445 Кыргызпатент
	12. «Автоматизированная информационная система предоставления электронных услуг для лицензирования программ по подготовке водителей транспортных средств»	Черикбаев М.М., Жапаров М.Т., Шаршенбаева А.К.)	22.12. 2020 г	Свидетельство № 662 Кыргызпатент
	13. Автоматизированная информационная система «Электронное лицензирование высших медицинских образовательных учреждений».	Жапаров М.Т., Черикбаев М.М., Искендерова М.Ж.	22.12. 2020 г	№ 663 2021
	14. Имитационное моделирование повышения пропускной способности в дорожных участках с регулируемыми перекрестками	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т., Чопоев А.Б.	19.11.2021	Свидетельство № 4585
	15. Трехмерная задача течения вязкой жидкости по открытому каналу в постановке численного решения	Осмонов К.Т.	19.11.2021	Свидетельство № 4583
	16. Трехмерная модель для численного исследования движения вязкой жидкости на закруглении открытого канала	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т.	19.11.2021	Свидетельство № 4584
	17. Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т. Кусеинова С.Т.	19.11.2021	Свидетельство № 4586
2.	Подготовка научных статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования: - Web of Science - Scopus - РИНЦ, в т.ч. с инпакт-фактором не менее 0,1			
	1. MULTIMEDIA LEARNING SYSTEM IN MATHEMATICS AS A STUDENT PROFESSIONAL COMPETENCE FORMING TECHNIQUE Международная научная конференция "AmurCon 2020" ISSN: 2357-1330 111 том журнала «European Proceedings of Social and Behavioural Sciences» https://www.europeanproceedings.com/proceedings/EpSBS/volumes/vol111-amurcon-2020	S. Mukambetova, S. Dzhararova, K Isabekov, R. Bazhenov	2020	Web of Science

2. Уравнения Бернулли для нестационарного течения мелкой воды // Горный журнал. Научно-технический журнал. Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. академика У. Асаналиева. Том 1 (1), 2020. С. 98-103.	Мекенбаев Б.Т.	2020	опубликовано
3. Simulation of electronic licensing processes Вестник КГУСТА №4 (70). Бишкек, 2020. –С.510-516	Черикбаев М.М.	2020	опубликовано
4. Интеграция системы «Электронное Лицензирование образовательных учреждений» и система межведомственного взаимодействия «ТУНДУК» Кыргызской Республики. Вестник КГУСТА №4 . Бишкек, 2020. –С.517-520	Черикбаев М.М.	2020	опубликовано
5. The design and application of web-based guide robot. Проектирование и применение веб-гид робота Вестник КГУСТА № 3(73), Бишкек, 2021, 7 стр. (статья на англ. яз.)	Orozobekova A.K., Asanbaev A. I., Daegeun L., (Орозобекова А.К. Асанбаев А.И, Дегун Ли)	09.2021	Сдано в печать
6. Анализ данных и визуализация прикладных задач с применением PYTHON технологий Вестник КГУСТА № 4(74), Бишкек, 2021, 6 с. (сдано в печать)	Орозобекова А.К., Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М., Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б.	12.2021	Сдано в печать
7. Прогнозирование задач АПК с применением системы FBPROPHET Вестник КГУСТА № 4(74), Бишкек, 2021, 5 снп	Орозобекова А.К., Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М., Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б.	12.2021	Сдано в печать
8. Информационные технологии колдонуу менен математика курсунда теңдемелерди окутуунуну мүмкүнчүлүктөрү Международная-прак. Конференция ИНИТ КГУСТА им.Н.Исанова	Джапарова С.Н., Алыбекова П.А.	2021	Сдано в печать
9. Эффективность использования средств мультимедиа при обучении математики. Международная-прак. Конференция ИНИТ КГУСТА им.Н.Исанова	Шеримбекова Э.Б., Карыбалиева К.Т.	2021	Сдано в печать
9. Трехмерная модель для численного исследования движения вязкой жидкости на закруглении открытого канала Вестник КГУСТА №1, вып 74, - Бишкек, 2021. -6	Осмонов К.Т. Токтакунов Т.Т.		Сдано в печать

	10.Метод оценки почти периодических решений нелинейных систем дифференциальных уравнений, КГУСТА, материалы конф. Посв. 20-летию ИНИТ, 2021	Жунусова Ч.С.	2021	Сдано в печать
	11.Исследование метода асимптотического разложения почти периодических решений нелинейных систем дифференциальных уравнений, КГУСТА, материалы конф. Посв. 20-летию ИНИТ, 2021	Жунусова Ч.С.	2021	Сдано в печать
3.	Внедрение результатов научных исследований и достижений кафедры в образовательный процесс	Осмонов К.Т. для ОБД Орозобекова А.К. для ПИН		
4.	Разработка плана мероприятий по коммерциализации результатов НИР, создание хоз. обществ и т.д.			
5.	Участие в конкурсе на получение научных грантов, проектов и т.д.	Орозобекова А.К.	сентябрь	частично
6.	Патентно-лицензионная, изобретательская работа	Черикбаев М.М. Шаршенбаева А.К. Орозобекова А.К. Шеримбекова Э.К.	Сентябрь-февраль	подано
7.	Подготовка и представление экспонатов на научные и научно-технические выставки	Черикбаев М.М. Осмонов К.Т.	сентябрь	выполн
8.	Изготовление макетов научно-лабораторного оборудования	-		
9.	Организация НИР обучающихся: - Бакалавров - Магистров - Аспирантов	Науч. руков.: бакалавров, магистрантов, аспирантов	Сентябрь-май	выполняются
	Подготовка для участия в олимпиадах, конкурсах, выставках и т.д.	Орозобекова А.К. Жунусова Ч.С. Майымбетов Б.	ноябрь	выпол
	Подготовка и рецензирование студенческих научных публикаций, заявок на конкурсы, грантов, проектов и т.д.	Орозобекова А.К.	Октябрь, февраль	выполняется
	Разработка тематики КП (КР) ВКР с элементами научных исследований	Черикбаев М.М. Шеримбекова Э.Б. Орозобекова А.К.	20.09.21-10.10.21	Выполняется
	Проведение студенческих конференций Участие на международной конференции, посвященной 20-летию ИНИТ и 70-летию Укуева Б.Т.	Все ППС	Ноябрь 2021 г	

*Номенклатура дел кафедры. Документы по планированию НИР. Отчеты о НИР. Документы по внедрению НИР.

4.2. Подготовка и защита диссертаций

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей, планирующих защиты диссертации	Занимаемая должность	Кандидатская/ докторская диссертация	Месяц и год защиты	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
1.	Черикбаев М.М.	ст.преп	Кандидатская диссертация	2022	-
2.	Мукамбетова С.А.	ст.преп	Кандидатская диссертация	2023	-
3.	Шаршенбаева А. К.	ст.преп	Кандидатская диссертация	2023	-

РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИОННО- МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование работы	Сроки начала и окончания работы	Исполнители, ответственные от кафедры, (Ф.И.О)	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1.	Оформление и утверждение: 1.1. Графиков контрольных мероприятий	сентябрь	Орозобекова А.К.	Вып-но
	1.2. Индивидуальных планов преподавателей	сентябрь	Орозобекова А.К. Карыбалиева К.Т.	Вып-но
2.	1.3. Составление и утверждение графика работы ППС, УВП	сентябрь	Орозобекова А.К.	Вып-но
3.	Проведение заседаний кафедры	ежемесячно	По плану Орозобекова А.К. Шаршенбаева А.К.	Вып-но
4.	Организация обучающих семинаров для преподавателей: 4.1 Гостевые он-лайн-курсы с Алт ГУ, СПб НИУ ИТМО, НГУ	Декабрь-март	Сабитов Б.Р. Орозобекова А.К. Черикбаев М.М. Мукамбетова С.А.	Вып-но
	4.2. Курсы по PYTHON			Вып-но
5.	Взаимопосещение учебных занятий преподавателями кафедры, открытые занятия 1. На заседании обсуждаются лекции и практические занятия с ППС по плану.	По графику	Все ППС	Вып-но
6.	Организация курсового проектирования: ПИН: 1.Алгоритмический язык - 5 сем.	Сентябрь-декабрь	Орозобекова А.К., Шеримбекова Э.Б	Вып-но
	2. Системное программирование - 6 сем.	Январь -май	Орозобекова А.К., Карыбалиева К.Т..	

	3. Объектно-ориентированное программирование - 7 сем. ПИ: 1.Проектирование информационных систем - 6 сем. 2.Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологии – 8 сем. 3.Архитектурно-дизайнерское проектирование 5,7 сем.	Сентябрь-декабрь Январь -май Январь -май Сентябрь-декабрь	Шеримбекова Э.Б. Черикбаев М.М. Черикбаев М.М. Майымбетов Б.Т	
7.	Организация проведения государственной итоговой аттестации			№, дата приказов
8.	Организация проведения практик: - учебной - производственной - преддипломной	По графику	Шаршенбаева А.К.	Приказ № 3 от 13.10. 2021 г
9.	Участие в заседаниях: - ученого совета университета - Ученого совета ИНИТ - методического совета	По плану ежемесячно	Орозобекова А.К. Осмонов К.Т. Укуева Г.Б.	Вып-но
10.	Организация профориентационной работы: план профориентационной работы	По плану Январь- июнь	Черикбаев М.М.	Вып-но
11	Работа по профориентации молодежи (работа со школьниками, родителями; участие в днях открытых дверей, реклама для абитуриентов, семинары для школьников и т.п.)	Март- май	Черикбаев М.М.	Вып-но
12.	Размещение информации на сайте, ведение сайта кафедры	Сентябрь, январь	Шеримбекова Э.Б.	Вып-но

***Номенклатура дел. Документы по организации ГИА, курсового проектирования.
Документы по организации всех видов практик.**

**РАЗДЕЛ 6. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ
(самостоятельное, в организациях)**

№ п/п	Наименование	Ф.И.О. преподавателей, направляемых на повышение квалификации	Направление планируемого повышения квалификации	Отметка о выполнении (город, организация, наименование программы, сроки, количество часов)
1	2	3	4	5
1.	Обучение по дополнительным образовательным программам: -программы повышения квалификации (с выездом/без выезда)	Орозобекова А.К.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Сертификат успешно завершившего курс Easy English (General English) UPPER-INTERMEDIATE LEVEL –B2, №EA0010, лицензия №E2019-0192 от 28.12.2019 г, г. Бишкек. Для проведения курсов были привлечены высококвалифицированные специалисты с международными сертификатами CELTA, TOEFL, IELTS, CELPIP, DELF языкового центра “World of Education Language Center”, 2021. (72 ч)
		Черикбаев М.М	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. “Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш. Февраль, 2020. 2. «Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг, 72 часа 18.01.2020.
		Мекенбаев Б.Т.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Курс повышения квалификации (72 часа) по теме: «Педагогика и психология в образовательной деятельности» организованной Агентством «Сапаттуу билим» с 02.12.2020 по 16.12.2020 г.
		Шаршенбаева А.К	710300- Прикладная	1. «Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар-тренинг “MEDIA

		информатика 710400- Программная инженерия	КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш., Февраль, 2020 ж 2. «Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг, 72 часа18.01.2020 ж. 3. Н.Исанов ат.КМКТАУнун “Сооронбай Жусуев” атындагы борбордо MEDIA КАРЬЕРА мектебинин “Кеп техникасы”, 72 сааттык семинар- тренинг, 72 саат г.Бишкек 2020г. 4. Н.Исанов ат.КМКТАУнун “Сооронбай Жусуев” атындагы борбордо MEDIA КАРЬЕРА мектебинин “Илимий макала: Форма жана мазмуну”, 72 сааттык семинар-тренинг, 72 саат г.Бишкек 2020г
	Карыбалиева К. Т	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. «Кеп техникасы» семинар-тренинг, 72 часа 18.01.2020 ж. 2. «Илимий макала: Форма жана мазмуну» семинар-тренинг, 72 часа18.01.2020 ж.
	Шеримбекова Э.Б	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. “Илимий макала: Форма жана мазмуну”. 72 сааттык семинар- тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш., Февраль, 2020. 2. “Кеп техникасы”. 72 сааттык семинар- тренинг “MEDIA КАРЬЕРА” мектеби Бишкек ш., Февраль, 2020.
	Шамырова Д.Р	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Сертификат повышения квалификации по направлению «ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА» (72 ч.). ИНЖЕНЕРНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КВАЛИФИКАЦИИ, КУСТА, 72 часа 25.03. – 12.04.2021г.г.Бишкек.

<p>- программы профессиональной переподготовки (с выездом / без выезда)</p>	Мекенбаев Б.Т.	<p>710300- Прикладная информатика</p> <p>710400- Программная инженерия</p>	<p>1. Курс повышения квалификации (72 часа) по теме: «Педагогика и психология в образовательной деятельности» организованной Агентством «Сапаттуу билим» с 02.12.2020 по 16.12.2020 г.</p>
	Шаршенбаева А.К	<p>710300- Прикладная информатика</p> <p>710400- Программная инженерия</p>	<p>1. Сертификат участника курса повышения квалификации на тему: “Инженерная педагогика”, КГУСТА от 29.03.2021 г. по 9.04.2021 г., г.Бишкек 29.03-09.04.2021 г.</p>
	Шеримбекова Э.Б	<p>710300- Прикладная информатика</p> <p>710400- Программная инженерия</p>	<p>1. “Инженерная педагогика”. Инженерно-педагогический центр повышения квалификации, КГУСТА им.Н.Исанова., 25.03.-12.04.2021</p>
	Жангазиева Г.А.	<p>710300- Прикладная информатика</p> <p>710400- Программная инженерия</p>	<p>1. Инженерная педагогика. КГУСТА им. Н.Исанова, г.Бишкек 2021 г.</p>
	Шамырова Д.Р	<p>710300- Прикладная информатика</p> <p>710400- Программная инженерия</p>	<p>1. Сертификат прошла обучающий семинар-тренинг на тему: «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ЦИФРОВАЯ КУЛЬТУРА И ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ». МОиН КР. МУИТ., 13.05.-20.05.2021 г., г.Бишкек</p>
	<p>- обучение по заочной форме с применением дистанционно - образовательных технологий без отрыва от производства</p>		

2.	Повышение квалификации в форме стажировки			
3.	Участие в тематических семинарах, учебно-методических семинарах и практических семинарах	Орозобекова А.К.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Сертификат участника IV Международного образовательного форума “Алтай-Азия 2020: Евразийское образовательное пространство-новые вызовы и лучшие практики, АлтГУ г. Барнаул, 24-26 сентября 2020 г. (on line), 2020 г.
		Орозобекова А.К.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Сертификат участника вебинара на тему: “Система “Антиплагиат” как инструмент повышения качества научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн-семинар”, № 20201217/27 от АО “Антиплагиат”, от 17.12.2020 г., 2020. 2. Сертификат участника IV Международного образовательного форума “Алтай-Азия 2020: Евразийское образовательное пространство-новые вызовы и лучшие практики, АлтГУ г. Барнаул, 24-26 сентября 2020 г. (on line), 2020 г. 3. Сертификат участника вебинара на тему: “Проверка дипломных работ (ВКР) в системе “Антиплагиат” Мастер-класс онлайн”, № 20201224/26 от АО “Антиплагиат”, от 24.12.2020 г., 2020 г.
		Черикбаев М.М.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Аккредитация образовательных программ. Билим стандарт, г. Бишкек 2020

		Шаршенбаева А.К	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Аккредитация образовательных программ. Билим стандарт, г. Бишкек 2020.
		Шаршенбаева А.К	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	2. Сертификат участника вебинара на тему: “Система “Антиплагиат” как инструмент повышения качества научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн-семинар”, от АО “Антиплагиат”, 17.12.2020 г.
		Карыбалиева К. Т	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Аккредитация образовательных программ. Билим стандарт, г. Бишкек 2020
		Шеримбекова Э.Б	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. “Компьютерные навыки”. Конгресс женщин КР., Март, 2021 г.
		Жангазиева Г.А	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Аккредитация образовательных программ. г. Бишкек Независимое аккредитационное агентство «БИЛИМ - СТАНДАРТ», г.Бишкек 2020г.
		Жангазиева Г.А.	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Сертификат on-line курсы повышения квалификации «Обучение программы PearDeck: возможности в преподавании математики, информатики и физики в образовательных учреждениях», (36 ч. , окт, 2020 г.,) Онлайн университет., Октябрь, 2020 г 2. Сертификат участника вебинара на тему: «Система «Антиплагиат» как инструмент повышения качества

				научных и учебных работ в Кыргызской Республике. Национальный онлайн семинар», г.Бишкек 2020 г.
		Шамырова Д.Р	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	1. Независимое аккредитационное агентство «БИЛИМ-СТАНДАРТ». «Аккредитация образовательных программ» Проведение самооценки., г.Бишкек 2020г.
4.	Участие и подготовка на материалах на Неделе образования УШОС	Орозобекова А.К..	710300- Прикладная информатика 710400- Программная инженерия	Доклад-отчет по деятельности УШОС КГУСТА им. Н. Исанова

* Номенклатура дел. План и отчет повышения квалификации.

2.2. Результативность повышения квалификации

№ п/п	Что внедрено в учебный процесс в результате повышения квалификации в отчетном году	Ф.И.О. преподавателей, результаты работы, которых внедрены в образовательный процесс
1	2	3
1.	«Киберг-педагог» -семинары, курсы Бельгийского образовательного центра	Орозобекова А.К. Черикбаев М.М.
2.	Использование Super Map - лицензионная программа Китая для аспирантов и соискателей.	Орозобекова А.К. Шеримбекова Э.Б.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ
7.1. Мероприятия, проводимые со студентами

№ п/п	Наименование работы	Исполнители, ответственные от кафедры, (Ф.И.О)	Сроки начала и окончания работы	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1	Работа в качестве куратора группы	Мукамбетова С.А. Черикбаев М.М.	В теч года	выполнено
	Подготовка и проведение Международной научно-практической конференции, посвященная 20-летию ИНИТ, и 70 летию проф Укуева Б.Т.	Все ППС	Август, сентябрь	выполнено
2	На конкурсе видеоуроков КГУСТА на кырг языке, к.т.н..	Укуева заняла 1 место и награждена грамотой. https://youtu.be/hiCGwvpgTXI		-
3	Подготовка и проведение собраний обучающихся, студенческих активов по вопросам учебно- воспитательной работы, дисциплины и т.д.	Мукамбетова С.А. Черикбаев М.М.	В теч года	выполнено
4	Участие в воспитательных мероприятиях, проводимых в вузе	Мукамбетова С.А. Черикбаев М.М.	В теч года	выполнено
5	Участие в культурно-массовых мероприятиях, проводимых в вузе	Кураторы	В теч года	выполнено
6	Привлечение обучающихся к спортивно-массовым мероприятиям	Кураторы	В теч года	выполнено
7	Контроль за самостоятельной работой обучающихся по дисциплинам кафедры	Жумабекова М.Ж.	В теч года	выполнено
8	Связь с выпускниками кафедры, а также с предприятиями и учреждениями, где они работают	Жангазиева Г.А.	В теч года	выполнено
9	Организация и проведение внеучебных мероприятий (проведение бесед в студенческих общежитиях по пропаганде здорового образа жизни, по пропаганде общечеловеческих ценностей, по формированию гармонично развитой личности в процессе учебных занятий и во внеучебное время, установление контактов с родителями)	Орозобекова А.К. Черикбаев М.М. Мукамбетова С.А.	В теч года	выполнено

7.2. Контингент студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата, магистратуры

№	шифр	Наименование направления	Форма обучения	Предельный контингент	Бюджет	Контракт	Иностр. студенты	Всего
1	710300	Прикладная информатика	Бакалавр очно	200	65	87	4	134 (2020) 152
2	710400	Программная инженерия	Бакалавр очно	100	54	157		207 (2020) 211
3	710300	Прикладная информатика	Магистр очно	20	5	2		11(2020) 7
4	710300	Программная инженерия	Магистр очно	20	11	1	1	8(2020) 12
5	710400	Программная инженерия	Магистр заочно	20	-	-		-
6	05.13.16	Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям)	Аспирантура		6	-		6 (2020) 8
7	710100	Компьютерные и информационные технологии по ОП Информационные системы и процессы	PHD докторантура					
Всего:			очно	340	141	247	5	388
			заочно	20	-			
Итого:				360	141			388

**8. ПОКАЗАТЕЛИ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ**

№ п/п	Показатели	Кол-во или объем (2020/2021)	План	Факт	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	<u>*Образовательная деятельность:</u> средний балл ОРТ по набору студентов: 1. Программная инженерия 2. Прикладная информатика	210,5 / 153 187,5 / 184	70/25 70/50	111/33 29/49	выполнено
2	<u>Научно-исследовательская деятельность:</u> - объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (тыс. сом.)				
3.	публикация научных статей в: - научных рецензируемых изданиях; - журналах, индексируемых в РИНЦ, в т.ч. с импакт-фактором не менее 0,1; - журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus	10 5 -	10 5 -	8 4 -	Частично выполнено
4	<u>*Международная деятельность:</u> (удельный вес численности иностранных студентов по ООП в общей численности студентов по данной ООП, %): 1. Прикладная информатика 2. Программная инженерия			2,6% 0,9%	4 2
5	<u>Дополнительный показатель:</u> **Общее количество ставок ППС, в том числе: - докторов наук - кандидатов наук			- 4 став. к.н.	

* - для выпускающей кафедры ** - без учета внешних совместителей

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ КАФЕДРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Требуется дальнейшее развитие качественного и возрастного потенциала ППС через подготовку и привлечение оstepененных молодых специалистов.
2. Повышение качества преподавания и обучение студентов;
3. Корректировка учебного плана по направлениям;
4. Увеличение договоров по прохождению практик;
5. Требуется дальнейшей разработки и реализации совместных ОП с ВУЗами партнерами, в целях активизации академической мобильности студентов, магистрантов, PhD докторантов и ППС.
6. Необходимо повысить эффективность профориентационной работы в PhD докторантуру, в магистратуру и на бакалавриат путем продвижению имиджа университета и кафедры в СМИ и социальных сетях.
7. Постоянное усовершенствование содержания УМК дисциплин;
8. Активное участие в международных научных проектах;
9. Увеличение опубликований в WOS, Scopus и т.д. и в журналах с импакт-фактором выше 0,1;
10. Привлечение иностранных студентов, преподавателей
11. Проведение студенческих конференций и олимпиад.
12. Необходимо повысить уровень владения английским языком сотрудникам для работы по проекту DERECKA PhD докторантуру.
13. Повышение материально-технической обеспечения через привлечение грантов.
14. Необходимо повысить работу по привлечению инвестиции.

Зав. кафедрой ПИ Орозобекова А.К.
сокращенное наименование *подпись* *Ф.И.О.*

«___»_____2021 г.

Согласован
Директор ИНИТ М.Т. Жапаров
наименование *подпись*

«___»_____2021 г.

Утверждаю
Первый проректор Н.Ж. Маданбеков

«___»_____2021 г.