

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

**ИНСТИТУТ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

# **ОТЧЕТ**

**О РАБОТЕ КАФЕДРЫ “ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА”  
ЗА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**БИШКЕК 2022**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. Сведения о кафедре “Прикладная информатика”**

- 1.1. Общие сведения кафедры ПИ
- 1.2. Контингент студентов за 2020-2021 уч. год
- 1.3. Перечень направлений и специальностей подготовки (наличие лицензий и сертификата независимой аккредитации)
- 1.4. Кадровый состав ПИ
- 1.5. Учебно-материальная база института, факультета

### **2. Организационная работа**

- 2.1. Постановка целей и задач, принципы и механизмы работ на факультете, в деканате в соответствии с действующим законодательством.
- 2.2. Анализ выполнения функциональных регламентаций и должностных обязанностей работников деканата и зав. кафедрами.
- 2.3. Качество составления плана работы факультета и кафедр, его выполнение.
- 2.4. Качество составления плана заседаний Ученого совета института, факультета и заседаний кафедр и его выполнение.
- 2.5. Концепция (стратегический план) развития института и кафедр.
- 2.6. Организация деятельности института состояние и качество работы по делопроизводству на институте, своевременность подготовки факультетской плановой и отчетной документации.
- 2.7. Анализ рынка труда. Востребованность направлений и специальностей подготовки. Трудоустройство выпускников.
- 2.8. Организация набора студентов на 1 курс.
- 2.9. Подбор и расстановка кадров, анализ их работы. Соответствие базового образования и квалификации персонала ППС и сотрудников занимаемой должности и преподаваемым дисциплинам.

### **3. Учебная работа**

- 3.1. Реализация учебных планов и учебных программ в соответствии с действующими нормативными документами, контроль за их выполнением.
- 3.2. Наличие лицензий на подготовку кадров по специальностям.
- 3.3. Применение в учебном процессе современных инновационных технологий обучения.
- 3.4. Работа по составлению и контролю за исполнением учебных занятий, ГАК, учет и принятие мер к нарушителям.
- 3.5. Работа со студентами по посещаемости занятий, учет и организация, и технология отработки пропущенных занятий и консультаций.
- 3.6. Соблюдение порядка и сроков допуска студентов к сессии, рейтингу, ГАК, перевода с курса на курс.
- 3.7. Организация, контроль и подведение итогов рейтинговой оценки знаний студентов.
- 3.8. Организация экзаменационных сессий и ГАК, контроль за их ходом, оформление их документации, сведения и анализ их результатов.
- 3.9. Работа со студентами, имеющими академические задолженности.
- 3.10. Организация курсовых и дипломных работ.
- 3.11. Обеспечение качества обучения, оценка преподавательской деятельности.
- 3.12. Контроль за выполнением преподавателями индивидуальных планов.
- 3.13. Использование аудиторного фонда.

### **4. Учебно-методическая работа**

- 4.1. Качество и выполнение плана работы учебно-методической комиссии, анализ результатов ее работы.
- 4.2. Учебно-методическая обеспеченность специальностей и дисциплин.
- 4.3. Материально-техническая оснащенность специальностей и дисциплин.

- 4.4. Планирование к выпуску учебно-методических пособий и разработок, его выполнение.
- 4.5. Наличие и использование по функциональному назначению:
  - учебных аудиторий, лабораторий и кабинетов, их оформление и оснащение;
  - оборудования, приборов, установок, технических средств информации и обучения;
  - информационных стендов.

#### **5. Научно-исследовательская работа**

- 5.1. Тематика НИР института, факультета и их исполнители.
- 5.2. Сведения о научных публикациях.
- 5.3. Сведения об участии и организации научных конференций и семинаров, о получении научных грантов.
- 5.4. Подготовка и выпуск аспирантов, докторантов.
- 5.5. НИР студентов.
- 5.6. Подготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров.

#### **6. Финансово-экономическая деятельность**

- 6.1. Контроль за составлением и функционированием штатного расписания, обеспечение его соответствия объему нагрузки и получаемым результатам.
- 6.2. Сведения об оказываемых платных услугах и сдаче отчетности по ним.
- 6.3. Работа со студентами, обучающихся на контрактной основе, сведения о сумме оплаты контракта.
- 6.4. Руководство хозяйственными и коммерческими видами работ.

#### **7. Материально-техническая база и условия труда**

- 7.1. Состояние и развитие учебно-материальной базы, обеспечения сохранности и эффективности ее использования.

#### **8. Воспитательная работа**

- 8.1. Наличие плана кураторской работы и его выполнение, качество воспитательной работы.
- 8.2. Постановка и анализ кураторской работы.
- 8.3. Организация студенческого самоуправления, связь и совместная работа с общественными организациями.
- 8.4. Соблюдение исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка.
- 8.5. Наличие стендов и других информационных материалов воспитательного значения и нравственно-эстетического характера, их оформление и содержание.
- 8.6. Работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.
- 8.7. Культурно-массовая работа института и факультета.
- 8.8. Организация быта и отдыха.

#### **9. Международное сотрудничество**

- 9.1. Наличие международных договоров и их сроки
- 9.2. Академическая мобильность
- 9.3. Международные проекты и его осуществление
- 9.4. Инвестиции

#### **10. Заключение**

- 10.1. Самооценка деятельности института, факультета за отчетный период.
- 10.2. Предложения по совершенствованию форм и методов работы. Постановка целей и задач на перспективу. Возможность открытия новых специальностей.

## 1. Сведения о кафедре “Прикладная информатика”

### 1.1. Общие сведения

Кафедра “Прикладная информатика” образована 24- февраля 2001 года на базе ИНИТ КАСИ и является базовой кафедрой по подготовке бакалавров, магистров и аспирантов. Основоположниками кафедры и специальности «Прикладная информатика» являются бывший директор ИНИТ д.т.н., профессор Укуев Бейшенбек Такырбашевич и заведующая кафедрой, доцент Жунусова Чынара Султановна.

С 2000 года по 2020 г. кафедрой ПИ заведовал д.т.н., проф. Укуев Б.Т., с сентября 2020 г. заведует кафедрой к.ф.-м.н., доцент Орозобекова А.К.

**Краткая история кафедры:** Специальность 650003 «Прикладная информатика (по областям)» открыта в 2001-году впервые в Кыргызстане на основе Российского Госстандарта, приказом МОК КР №109/105 от 15 марта 2001 года. Лицензия была получена в 2004 году. Кафедра готовила специалистов по 12 областям применения информатики: в области экономики, менеджмента, психологии, экологии, архитектуры, транспорта, дизайна и других областях. В 2005-2006-году состоялся первый выпуск специальности Прикладная информатика (по областям). С 2006 по настоящее время кафедрой были выпущены более 2000 выпускников специальности по 11 областям применения информатики. Под руководством зав. каф. Жунусовой Ч.С. в 2012-году на кафедре открыт бакалавриат по направлению 710300 «Прикладная информатика» по 12 профилям подготовки. В 2017 году направление “Программная инженерия”, открытая кафедрой “Прикладная математика и информатика” перевелась на кафедру ПИ под руководством профессора Укуева Б.Т. В 2013-году открыта магистратура по направлению «Прикладная информатика» по магистерской программе «Прикладная информатика в экономике» и в 2019 году по направлению “Программная инженерия”. В разные годы кафедрой заведовали: доцент Жунусова Ч. С. (2001-2014), к.ф.-м.н., доцент Мекенбаев Б.Т. (2014-2016), д.т.н., профессор Укуев Б.Т.(2017-2020). В настоящее время с 2020 г. кафедрой заведует к.ф.м.н., доцент Орозобекова А.К., в 2022 году прошла по конкурсу.

#### **Кафедра готовит бакалавров и магистров по направлениям:**

- ✓ **Прикладная информатика (по областям);**
- ✓ **Программная инженерия**

С целью обеспечения качества подготовки специалистов, в соответствии со [стратегическим планом инновационного развития КГУСТА им.Н.Исанова на 2021-2025гг.](#) имеет **миссию университета** как образовательного учреждения и проводится политика повышения качества образования.

<https://ksucta.kg/ru/%D0%BC%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F.html>.

Миссия КГУСТА им. Н. Исанова:

***Удовлетворение потребностей личности, общества и государства в образовательных услугах, научных исследованиях и инновациях в области архитектуры, строительства, транспорта, экологии и IT-технологии путем подготовки компетентных кадров, конкурентоспособных на рынке труда.***  
(утверждена на Ученом Совете от 31 марта 2021 г.)

Из миссии университета сформулированы миссия, цели и задачи ИНИТ.

***Миссия ИНИТ– подготовка высококвалифицированных специалистов по направлениям информационных технологий за счет создания, использования и развития инновационных разработок, отвечающих требованиям мирового стандарта и обеспечивающих опережающее развитие науки и технологий, постоянной генерации новейших идей и знаний, расширения партнерства.***  
[https://ksucta.kg/images/stories/init/%D0%9C%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F\\_%D0%98%D0%98%D0%A2.PDF](https://ksucta.kg/images/stories/init/%D0%9C%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F_%D0%98%D0%98%D0%A2.PDF).

***Видение: КГУСТА им. Н.Исанова – университет инновационного типа, признанный на Международном научно-образовательном пространстве, реализующий***

высокое качество высшего профессионального образования и научно-исследовательских работ. <http://ksucta.kg/images/stories/МОиН-стратегия.pdf>.

**Стратегические цели университета:**

- Сохранение и развитие лучших традиций классического архитектурного и инженерного образования при любых организационных преобразованиях высшей школы;
- Формирование творческой, гармонично развитой личности, способной стать интеллектуальным потенциалом КР;
- Обеспечение фундаментальности образования на базе интеграции учебной, научной и практической деятельности;
- Обеспечение гарантий качества предоставляемых услуг по подготовке бакалавров, магистров, специалистов и научных работников высшей квалификации, востребованных на рынке труда и способных выполнять производственные задачи, научные исследования и инновационные разработки высокого уровня.

**Основные цели и задачи ИНИТ:**

1. Разработка, внедрение и переход на практико-ориентированные образовательные программы бакалавриата и магистратуры на основе тесного взаимодействия с ведущими IT организациями (КАРПОУ) и университетами (МУИТ) республики.
2. Активное участие в реализации инновационных проектов по автоматизации деятельности образовательных учреждений совместно с профессиональными представителями бизнес-сообщества (AVN).
3. Тесная связь и взаимодействие с работодателями (АРИК) в целях реализации целевой подготовки специалистов, привлечения работодателей для непосредственного участия и совместной работы в различных проектах, руководства практикой, выполнения дипломных проектов, трудоустройства выпускников.
4. Активное участие (совместно с МУИТ) в проекте «Внедрение сети районных центров выбора профессии в Кыргызской республике» для выявления и отбора талантливой молодежи по IT направлениям.
5. Дальнейшее развитие сетевого Университета ШОС и Российско-Кыргызского консорциума технических университетов в целях обмена опытом, внедрения передовых международных учебных программ и активного привлечения ведущих российских и зарубежных профессоров в учебные процессы университета.
6. Создание и развитие англоязычной среды студентов и молодых преподавателей на основе реализации отдельной программы продвинутого уровня подготовки бакалавров, магистров и аспирантов английскому языку.
7. Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура) и укрепление материально-технической базы института за счет поиска и привлечения дополнительных инвестиций: модернизация индийско-кыргызского центра информационных технологий, создание учебно-исследовательского центра «Интеллектуальные методы обработки информации», кыргызско-корейского центра информационных технологий.

**Миссия кафедры ПИ** - содействие формированию общекультурных и профессиональных компетенций будущих специалистов, обучающихся в КГУСТА через преподавание философии и социально-гуманитарных дисциплин.

**Стратегической целью кафедры** является повышение качества образовательного процесса и научных исследований при сохранении высокого качественного состава ППС, также формирование у обучаемых предусмотренных учебными планами компетенций при преподавании дисциплин.

**Задачи кафедры:**

- организация и обеспечение на высоком уровне учебной и научно-методической работы по подготовке бакалавров и магистров;

- организация и проведение научных исследований по историческим, философским и общегуманитарным направлениям с использованием междисциплинарных взаимосвязей в процессе обучения;

- развитие системного мышления обучающихся, необходимого для критического анализа окружающей действительности и успешной профессиональной самореализации;

- организация воспитательной работы среди студентов;

- взаимодействие со структурными подразделениями КГУСТА с целью максимального содействия решению задач подготовки высококвалифицированных специалистов.

В реализации миссии института образовательные программы ПИ играют важную роль в подготовке ИТ специалистов, в настоящее время требующее специалистов – разработчиков, программистов, информатиков-экономистов, дизайнеров, архитекторов и организации дорожного движения, связанная с годом цифровизации страны, развитием регионов и поддержки детей.

Реализация целей и задач, поставленных в основных направлениях Стратегического плана развития университета и института кафедра ПИ находит отражения в планах работы. Результаты мониторинга отражаются в отчетах, справках, решениях комиссий.

Коллективом кафедры при подготовке к самообследованию и прохождению аккредитации Независимого аккредитационного Агентства “Билим Стандарт” были получены сертификаты о прохождении аккредитации:

1. 8 мая 2019 года 710400- Программная инженерия (бакалавриат), прошла аккредитацию “Билим- Стандарт” на 5 лет, до 8.05.2024 г., сертификат №VU190000106 приложение №1 от 2019 г.





2. 21-22 мая 2020 года направление 710300-Прикладная информатика (бакалавриат) в смешанной форме (очной и он-лайн формате) прошла аккредитацию “Билим- Стандарт” на 5 лет до 25.05. 2025 г, сертификат №VU200000376 приложение №2 от 2020 г.



3. 3 июня 2019 г., направление 710300- Прикладная информатика (магистратура) прошла аккредитацию общественного фонда Ednet сроком на 4 года до 3.06.2023 г., сертификат №8-19/2 от 2019 г.



4. 3 июня 2021 г., направление 710400- Программная инженерия (магистратура) прошла аккредитацию Билим-Стандарт сроком на 5 лет до 3.06.2026 г., сертификат от 2021 г.

По итогам «Независимого рейтинга ВУЗов КР-2021» НААР/IAAR и МОиН КР, По итогам «Независимого рейтинга ВУЗов КР-2021» НААР/IAAR и МОиН КР, направления «Вычислительная техника и информационные технологии» (1681 б.) занимает второе место среди вузов республики. По программному рейтингу вузов Кыргызской Республики по направлению 710300 — ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА-11681 баллов, заняли 2 место.



## 1.2. Контингент студентов и магистрантов за 2021-2022 уч. год

Направление	Форма обучения	Бюджет, контракт	1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	Всего
ПИ	Очно	б	19	17	14	13	<b>63</b>
		к	29	10	21	28	<b>88</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>151</b>		<b>48</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>151</b>
ПИН	Очно	б	12	13	13	14	<b>52</b>
		к	19	73	36	20	<b>148</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>200</b>		<b>31</b>	<b>86</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>200</b>
<b>ИТОГО бакалавров</b>	<b>351</b>		<b>79</b>	<b>113</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>351</b>
ПИ (магистр.)	Очно	б	3	2			<b>5</b>
		к	1	2			<b>3</b>
	Заочно	к	-	-			<b>-</b>
ПИН (магистр.)	Очно	б	5	5			<b>10</b>
		к	-	2			<b>2</b>
<b>ИТОГО магистрантов:</b>	<b>20</b>		<b>9</b>	<b>11</b>			<b>20</b>
<b>ИТОГО по кафедре ПИ</b>	<b>371</b>		<b>88</b>	<b>124</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>371</b>



Курс	группа	Общее кол-во студентов и магистрантов			Доп информация
		Гос.бюд.	Контракт	всего	
1	ПИ-1-21	8	13	21	
	ПИ-2-21	11	16	27	
2	ПИ-1-20	10	8	18	
	ПИ-2-20	7	2	9	
3	ПИ-1-19	10	9	19	
	ПИ-2-19	4	12	16	
4	ПИ-1-18	11	6	17	
	ПИ-2-18	2	13	15	
	ПИэ-3-19		9	9	
<b>Всего по ПИ</b>		<b>63</b>	<b>88</b>	<b>151</b>	
1	ПИН-1-21	6	11	17	
	ПИН-2-21	6	8	14	
2	ПИН-1-20	4	19	23	
	ПИН-2-20	5	13	18	
	ПИН-3-20	4	17	21	
	ПИН-4-20		24	24	
3	ПИНэ-5-20		8	8	
	ПИН-1-19	6	15	21	
	ПИН-2-19	7	13	20	
4	ПИН-1-18	8	10	18	
	ПИН-2-18	6	10	16	
<b>Всего по ПИН</b>		<b>52</b>	<b>148</b>	<b>200</b>	
<b>ИТОГО по кафедре</b>		<b>115</b>	<b>236</b>	<b>351</b>	

Аспирантура

Кафедра	Аспирантура					Научный руководитель
	1 год	2 год	3 год	4 год	всего	
ПИ	2	2	1	2	7	Бийбосунов Б.И., д.ф.-м.н., проф. Орозобекова А.К., к.ф.-м.н., доц. Бийбосунов А.И., д.ф.-м.н., проф.
<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	

Контингент студентов по кафедре ПИ за 2021-22 уч. год на июнь месяц, **бакалавры:** всего 351 бакалавров, из них г/б-115 чел., конт-236 чел). По ОП «Прикладная информатика» (по областям)- 151 чел. (бюдж-63 студ., конт-88 чел.) и по ОП «Программная инженерия»- 200 (бюдж-52, контр.-148 чел.).

В 2021-22 уч. год по каф ПИ было зачислено 79 чел. (по гранту- 31 чел., по контракту- 48 чел.). **По магистратуре:** всего 20 магистрантов, из них г/б-15 чел., конт-5 чел), по ОП «Прикладная информатика»- 8 чел. (бюдж-5 студ., конт-3 чел.) и по ОП «Программная инженерия»- 12 (бюдж-10, контр.-2 чел.).

В сентябре сделаны он-лайн встречи с ректором университета, директором института, заведующим кафедрой (сделаны ролики, презентации).

Основная сессия													Доп.
2019-20 учебный год			Сдали по всем предметам					Имеющие задолженности			Абсолют-ная успе-ваемость %		сессия
Осен-ний семестр	участв на осн. сессии	не явились на осн сессию	всего на осн. сессии	только на отлично	только на "4" и "5"	только на «3»	на смеш.оц(6-8-9)	одну	две	три и более	от общ кол студ 6*100%/3	от участв студ на осн сессии 6*100%/4	участв на доп. сессии
ПИ	109	106	58	14	21	23				35	53,0%		
ПИН	156	147	109	16	36	57				14	70,6%		
<b>Итого по ПИ</b>	<b>265</b>	<b>253</b>	<b>167</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>80</b>				<b>49</b>	<b>61,8</b>		

### 1.3. Перечень направлений и специальностей подготовки (наличие лицензий и сертификата о государственной аттестации):

(Лицензия № LD170000027, рег.№17/0044, прил.№27 рег номер 17/0044, от 2017 г;  
Сертификат № SF160000046, приложение №2, от 2016 г

Направление 710300 – **Прикладная информатика** (бакалавр)

- Прикладная информатика в экономике;
- Прикладная информатика в дизайне;
- Прикладная информатика в архитектуре;
- Прикладная информатика в организации безопасности движения.

Направление 710400 – **Программная инженерия** (бакалавр) Лицензия № LD 170000027 приложение №21, рег номер 17/0044 от 2017 г

- Разработка программно-информационных систем
- (Лицензия № D2018-0003, от 28 декабря 2018 г.)

Направление 710300 – **Прикладная информатика** (магистр)

- Прикладная информатика в экономике

Направление 710400 – **Программная инженерия** (магистр)

- Технология разработки программного обеспечения

### 1.4. Кадровый состав каф ПИ

Учебная нагрузка кафедры в настоящее время составляет по нормативу соответствующих часов на 17 штатных единиц. ППС: по штату – 11 (10 из них выполняют более 1 ставки); по внутреннему совместительству – 4 (не более 0,5 ставки каждый); по внешнему совместительству – 4 (не более 0,5 ставки каждый), которые выполняют общую учебную нагрузку 18,25 штатных единиц по кафедре. Качественный состав (с уч. степенями и званиями): по штату – 3 доцента (выполняют 4,25 ед.нагрузок) и с совместителями 4 канд.н. (вместе выполняющие 1,5 ед.нагрузки) в сумме выполняет всего – 5,75 единиц нагрузки и по кафедре составляет 35,3%.

Кафедры	Штатная единица	ППС	УВП	% штат. сотр-в	% совмес- тителей	Качественный состав, %				
						% остеп.	д.н.	к.н.	про ф	доц.
ПИ	10	17	1	70,5%	29,4%	35,3%	-	6	-	2

Преподаватели кафедры систематически занимаются повышением своего профессионального уровня, проходят курсы по различным обучающим программам. Штатное расписание кафедры ПИ составляет: 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.)

Учебные года	Всего штатных единиц	Всего ППС	Штатных ППС		Штатные имеющие уч. степень			Совместители имеющие уч. степень			Качественный состав ППС
			Кол-во	%	д.н.	к.н.	%	д.н.	к.н.	%	
<b>Качественный состав ППС кафедры «Прикладная информатика»</b>											
2019-2020	13,75	17	11	65%	1	2	27%	0	3	50%	35%
2020-2021	18	17	10	59%	-	3	30%	-	4	40%	41%
2021-2022	21,5	22	12	31,8	-	3		1	3	18%	

#### Количество ППС и студентов ПИ за 2021-2022 учебный год

	Численность		Среднее количество аудиторных часов в неделю
	штатные	совместители	
ППС	<b>12</b>	<b>10</b>	
Студенты и магистранты	<b>351ст+20 маг=371</b>		
Выпускники	<b>75 ст+11 маг=86</b>		

#### 1.5. Учебно-материальная база института

За кафедрой ПИ закреплено следующие помещения в учебном корпусе №1 КГУСТА им. Н. Исанова: 1-306, 1-302, 1-411, 1/102а.

Материально-техническая база каф ПИ: 2 компьютерных класса, аудитории для лекционных и практических занятий –1. Имеются технические средства обучения: 31 компьютеров, 11 компьютеров типа Core i5,i7, 1 проектор, 1 интерактивная доска.

В 2021 году была открыта мультимедийная лаборатория Программной инженерии, оснащенная интерактивной доской с проектором, ауд 1-302.

## 2. Организационная работа

### 2.1. Постановка целей и задач, принципы и механизмы работ в деканате в соответствии с действующим законодательством.

Цели и задачи кафедры были рассмотрены и утверждены на Ученом Совете ИНИТ, сформулированы в соответствии с целями и задачами кафедры исходя из Миссии Университета. Пересмотр целей и задач института, целей и результатов обучения программ рассматривается стейкхолдерами и протоколируется. Механизм работы деканата в соответствии с действующим законодательством заключается о своевременной разноске приказов, указаний и рапортов учебного отдела, директората, ректората, МОН

КР и контроле его своевременного выполнения. О своевременном оповещении студентам изменении графика учебного процесса, организации учебного процесса, сессии, ликвидации задолженостей, сдачи экзаменов, ГАКов и др занимается деканат. Цели и задачи кафедры сформулированы в соответствии с целями и задачами института и университета а так же с действующим законодательством.

## **2.2. Анализ выполнения функциональных регламентаций и должностных обязанностей работников деканата и зав. кафедрами.**

Анализируя выполнение функциональных регламентаций и должностных обязанностей работников деканата и зав кафедрами можно сказать, что выполняются в определенном объеме, возможны и запоздания, но в целом работа ведется по их устранению. Запланированные в индивидуальных планах учебная, методическая и научно-исследовательская, работа кураторов выполняются. Должностные обязанности распределены в соответствии их должности, ученой степени, способности выполнения. К каждому сотруднику закреплена работа и ответственность. Почти все ППС являются кураторами групп. Между сотрудниками кафедры распределены следующие виды работ: отв. лицо по учебно-методической работе, отв. лицо по НИР и НИРС, отв. лицо по воспитательной работе, отв. лицо по магистратуре, эдвайзеры кафедры, отв. лицо по профориентационной работе.

За отчетный период сотрудниками кафедры выполнены все виды работ запланированные в индивидуальных планах. Между сотрудниками кафедры распределены следующие виды работ:

Зав. кафедрой ПИ – Орозобекова А.К.

Зам зав. каф. – Карыбалиева К.Т.

Отв. лицо по учебно-методической работе – Жангазиева Г.А.

Отв. лицо по НИР и НИРС – Осмонов К.Т.

Отв. лицо по воспитательной работе – Мукамбетова С.А.

Отв. лицо по магистратуре – Мукамбетова С.А..

Эдвайзеры кафедры – Шеримбекова Э.Б., Шаршенбаева А.К., Мукамбетова С.А., Карыбалиева К.Т.

Отв. лицо по профориентационной работе – Шамырова Д.Р.

Центр карьеры кафедры – Шамырова Д.Р.

Ответственное лицо по организации повышения квалификации, рабочих профессий- Жунусова Ч.С.

## **2.3. Качество составления плана работы института и кафедр, его выполнение.**

План работы кафедр составляются в начале учебного года и утверждается директором института, так же переводится на кыргызский язык. Все предусмотренные пункты данного плана осуществлены своевременно. На каждом заседании кафедры рассматриваются выполнение запланированного. План работы кафедры составляется в соответствии с планом работы ответственных лиц кафедры, утверждается директором, согласовано с проректором КГУСТА. В начале учебного года составлены планы работ: план работы кафедры ПИ, план учебно-методической работы, план учебной работы, план по воспитательной работе и план заседаний, план кураторской работы и НИР, план организационно-методической работы, план Центра Карьеры кафедры и утверждены Ученым советом ИНИТ (Протокол №1 от 9 сентября 2021 г).

Выполнение рассматривается по итогам сессий и семестра.

-План работы заседаний кафедры на 2021-22 уч.год

-План учебной работы кафедры на 2021-2022 уч. год.

-План учебно-методической работы кафедры на 2021-2022 уч. год.

-План научно-исследовательской работы (НИР) кафедры на 2021-22 уч.год

- План организационно-методической работы каф ПИ на 2021-22 уч. год
- План работы Учебно-методической комиссии ПИ на 2021/2022 учебный год
- План воспитательной и организационной работы ПИ на 2021-22 учебный год
- План работы «Центра маркетинга и развития карьеры» ПИ на 2021-2022 учебный год

План заседаний кафедры включает себе все виды работ, которые отражены в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава.

За отчетный период все запланированные вопросы рассмотрены и протоколированы в журнале кафедры.

План работы кафедры составлена качественно, на кыргызском языке и утверждена директором института от 9.09.2021 г. Все предусмотренные пункты данного плана выполнены своевременно.

#### **2.4. Качество составления плана заседаний кафедр и его выполнение.**

План заседаний кафедр включает себе все виды работ, которые отражены в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава. За отчетный период все запланированные вопросы рассмотрены и протоколированы в журнале кафедры. На итоговой заседании кафедры рассмотрен вопрос о выполнении плана заседаний кафедры и постановлений Уч. Совета ИНИТ (секретарь – Шаршенбаева А.К.) На этот год все запланированные вопросы были рассмотрены и отчет сдан заместителю директора по учебной работе ИНИТ Мекенбаеву Б.Т. В 2021–2022 учебном году в составе ученого совета ИНИТ от кафедры ПИ – 5 человека- Орозобекова А.К., Осмонов К.Т., Мекенбаев Б.Т., Черикбаев М.М., член Сената ст Закирбек к Сезим. Секретарем заседаний кафедры ПИ является Шаршенбаева А.К.

Проведено 11 заседаний на государственном языке, протоколы составляются на 2 - х языках.

В течение учебного года прошло одиннадцать заседаний кафедры и по понедельникам совещания кафедры, на которых рассматривались основные вопросы и проблемы деятельности кафедры, института, университета.

Заседания кафедры были посвящены основным видам деятельности кафедры: учебной, научно-исследовательской и воспитательной работе со студентами, учебно-методической, научно-исследовательской и проектной деятельности ППС. Рассматривались вопросы деятельности кафедры в условиях цифровизации страны и международного сотрудничества в развитии академической мобильности ППС, сотрудников и студентов, об Организации он-лайн и офлайн обучения студентов.

В течении года были рассмотрены вопросы для прохождения итогов деятельности. и задач развития кафедр, повышения качества подготовки бакалавров и магистров по Рассмотрено 2 конкурсных дела на замещение должности «Старшего преподавателя» кафедры: Мукамбетова С.А., Карыбалиева К.Т.

#### **2.5. Концепция (стратегический план) развития кафедры.**

В соответствии стратегического плана и концепции института и университета на кафедрах составлены стратегический план кафедры (прилагается).

#### **2.6. Организация деятельности института, состояние и качество работы по делопроизводству на институте своевременность подготовки факультетской плановой и отчетной документации.**

Документация кафедр составлены строго по номенклатуре дел и соответствует требованиям университета.

#### **2.7. Анализ рынка труда. Востребованность направлений и специальностей подготовки. Трудоустройство выпускников.**

Количество выпускников по кафедре ПИ в 2021-22 уч.г. составляет 75 студентов, 11-магистрантов. На кафедрах составлены трёхсторонние договора по целевой подготовке студентов и магистрантов за 2021-2022 учебный год - 20.



В рамках целевой подготовки кафедры сотрудничает с ведущими крупными организациями и компаниями как Управление ПСМ ГУВД г. Бишкек, АРИК, ОсОО «AVN», Государственный архив КР, ГП "Республиканский радио телецентр ОТРК КТРК, Гос. Агентство по управлению бюджетными кредитами при Мин. Фин. КР, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования КР.

Таблица 2. – Данные о заключенных действующих договорах  
(в т.ч. на 2018-2021 гг.)

Кафедра:	Кол-во заключенных договоров	
	Всего	в т.ч. на 2021- 2022 гг
ПИ	86	20

На кафедре разработаны и реализуются меры по активизации трудоустройства выпускников, ведется постоянный мониторинг ПИ-79%, ПИН-71% трудоустроенных). Университет проводит два раза в год ярмарки контактов и вакансий, встречи работодателей и выпускников с целью создания условий для новых взаимоотношений Центр карьеры по содействию трудоустройству, профессиональному развитию и карьерному росту студентов и выпускников.

В 2021-2022 учебном году согласно составленному графику круглых столов были организованы онлайн круглые столы кафедр ИНИТ с потенциальными работодателями и были обсуждены Цели и Результаты ОП и разное.

Для эффективного участия студентов выпускного курса на Ярмарках вакансий года был проведен тренинг по овладению навыками самостоятельного поиска работы, составления резюме – обучения студентов по программе «Технология поиска работы и навыки ориентации на рынке труда» для студентов выпускного курса.

На кафедре разработаны и реализуются меры по активизации трудоустройства выпускников, ведется постоянный мониторинг (74-80% трудоустроенных). Университет регулярно проводит два раза в год ярмарки контактов и вакансий, встречи работодателей и выпускников с целью создания условий для новых взаимоотношений Центр карьеры по содействию трудоустройству, профессиональному развитию и карьерному росту студентов и выпускников. В 2021-2022 учебном году согласно составленному графику круглых столов были организованы круглые столы на кафедре с потенциальными работодателями и были обсуждены Цели и Результаты ОП и разное. В настоящее время проводится работа по трудоустройству выпускников. Предполагается трудоустройство примерно 80%.

На кафедре составлены трёхсторонние договора по целевой подготовке студентов и магистрантов за 2021-2022 учебный год -20. Всего составленных договоров на кафедре ПИ-86 :

## **2.8. Организация набора студентов на 1 курс.**

В институте членами кафедр ведется профориентационная работа по школам Республики, с целью набора на учебный год. Выпускаются раздаточные материалы в виде буклетов. Активно участвовали на ярмарке вузов, которая проходила в КГУСТА. Ведется работа по рассылке по социальным сетям, информация о направлениях. По графику, составленной Университетом, отдельными членами кафедр посетили средние школы регионов КР.

На кафедре составлен план мероприятий по профориентационной работе и план приема на 1 курс. Сотрудники кафедры строго соблюдают план мероприятий и активно участвуют в данной кампании. В рамках этой кампании совместно с приемной комиссией сотрудники кафедры посещали региональные образовательные учреждения КР. Набор осуществлен на 110%, а на 2021-2022 уч. год выделяется 35 бюджетных мест. Профориентационная работа ведется членами ППС, начиная со второго полугодия, отчет ежемесячно предоставляется Директорату. Наши сотрудники заинтересованы приемом студентов на 1 курс направлениям ПИ и ПИН.

На кафедрах составлены планы мероприятий по профориентационной работе. Для получения бюджетных мест, сделана определенная работа по составлению трехсторонних договоров с предприятиями, были получены ответы от этих предприятий и организаций заявки о необходимости выделения бюджетных мест по направлениям ИНИТ МОН КР. Заложен в план МОН КР о выделении бюджетных мест на ПИ – 15 мест, ПИН -15 мест, 8 мест на магистратуру. План набора показано в таблице.

### ПРИЕМ СТУДЕНТОВ ИНИТ ЗА 3 ГОДА

Профили	2020-2021-уч год						2021-2022-уч год						
	ВСЕГО	бюджет	Контракт	КЭР	Экспер.	з/о	ВСЕГО	бюджет	Контракт	КЭР	Экспер.	з/о	ВСЕГО
Прикладная информатика	42	19	10	-	-	-		19	29	-		-	48
Программная инженерия	43	15	86	-	10	-		12	19			-	31
<b>Всего по каф ПИ</b>	85	34	96	-	10	-		31	48			-	79

На кафедрах составлены планы мероприятий по профориентационной работе. Для получения бюджетных мест, сделана определенная работа по составлению трехсторонних договоров с предприятиями, были получены ответы от этих предприятий и организаций заявки о необходимости выделения бюджетных мест по направлениям ИНИТ МОН КР.

В целях распространения информации в течение года университетом проводятся Дни открытых дверей. ППС кафедры «ПИ» ежегодно обновляют информационные брошюры и буклеты и проводят профориентационные работы в школах. Кафедра имеет непосредственную связь с директорами школ, а также выпускниками кафедры через которых распространяют информацию о кафедре и о направлениях кафедры. Выпущены буклеты, ролики по направлениям бакалавриата и магистратуры.

Анализируемые ОП активно налаживают связи с будущими абитуриентами, участвуют в проведении проф. работы (ярмарки вакансий и образования, Дни открытых дверей КГУСТА, Дни проф. работы, выездная проф. работа в регионах через Центр по приему КГУСТА).

В целях распространения информации в течение года университетом проводятся Дни открытых дверей. ППС кафедры «ПИ» ежегодно обновляют информационные брошюры и буклеты и проводят профориентационные работы в школах. На выезде по районам Кыргызстана были преподаватели согласно таблицы. Были проведены тестирования тестирование абитуриентов, по итогам получили сертификаты в он лайн режиме. Кафедра имеет непосредственную связь с директорами школ, а также выпускниками кафедры через которых распространяют информацию о кафедре и о направлениях кафедры. Выпущены буклеты, ролики по направлениям бакалавриата и магистратуры.

### Профориентационная работа каф ПИ за 2022 г

№	ФИО сотрудника	Место проведения профориентации	Кол-во школ	Предварительная дата выезда
1	Орозобекова А.К	Иссык-Кульская область, Тюпский р-н г. Бишкек	1. сш им.Мукамбаева 2. 2 сш с. Тюп 3. сш с Балбай 4. сш с Кудурга 5. сш №68, г. Бишкек 6. сш. №5, г. Бишкек	20.04-22.04.2022
2	Мекенбаев Б.Т	г.Бишкек	сш № 78	11.04.2022
3	Черикбаев М.М	Нарынская область	сш.г. Нарын	10-15.04 2022

4	Осмонов К.Т	Чуйская обл.,с.Новопавловка	сш №1,2,3,4	18.04.2022
5	Жунусова Ч.С	Иссык-Кульский р-н, г.Балыкчы	1.сш. им. Калыгул Бай уулу 2.Ленин 4 школа-колледж	14.04-16.04.2022
6	Мукамбетова С.А	Иссык-Кульская обл, г.Каракол	1. Школа-гимназия №11, 2.школа-гимназия им. Некрасова	06.04-08.04.2022
7	Карыбалиева К.Т	Джумгалский р-н, с. Чаек	сш с Чаек	
8	Шаршенбаева А.К	г.Бишкек	IT-академия КГЮА	04.05.2022
9	Шеримбекова Э.Б	Г.Бишкек	сш №81	11.04.2022
10	Жангазиева Г.А	Чуйская обл.с.Арчалы	1.сш. им. Самсалиева 2.Колледж ИТ КНУ	04.05.2022 05.05.2022
11	Шамырова Д.Р	Иссык-Кульская область, г.Балыкчы	1. №6 школа им.Каралаева 2.сш им. Боконбаева.	13.04.2022
12	Жумабекова М.Ж	Нарынская обл., Кочкорский район	1.сш им Калыгулай Бай уулу 2.сш им. И. Арабаева	15.04.2022

## **2.9. Подбор и расстановка кадров, анализ их работы. Соответствие базового образования и квалификации персонала ППС и сотрудников занимаемой должности и преподаваемым дисциплинам.**

Соответствие базового образования полностью соответствует квалификации ППС и сотрудников занимаемой должности и преподаваемым дисциплинам. В течение учебного года проводятся контроля качества преподавания, через взаимопосещение занятий, где график утвержден на кафедре и ведется журнал взаимопосещения. ППС кафедры состоят из опытных преподавателей и занятия проводятся на должном уровне. На кафедре все преподаватели имеют базовое образование. Большинство наших сотрудников имеют степень магистра.

## **3. Учебная работа**

### **3.1. Реализация учебных планов и учебных программ в соответствии с действующими нормативными документами, контроль за их выполнением.**

Подготовка бакалавров и магистров ведется в полном соответствии Государственному образовательному стандарту, утвержденным рабочим учебным планом, разработанным рабочим программам и учебно-методическим комплексам по каждой дисциплине. В соответствии с государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом составлены рабочие программы по каждой дисциплине с учетом новых требований УМК и утверждены на заседаниях кафедры. По утвержденному графику учебного процесса на основании учебных планов подготовки бакалавров и магистрантов составлены семестровки, на основе чего составлены расписаний учебных занятий. На основе информационной системы AVN (<http://ep.ksucta.kg>) управление учебным процессом полностью перешел в Электронный деканат. Учебные нагрузки ППС соответствует с учебными планами направлений подготовки специалистов. Распределение учебных нагрузок соответствует нормативным документам. Индивидуальные планы ППС свое время заполняются, рассматривается на заседаниях кафедр и утверждается. Контроль за выполнением учебных планов и учебных программ осуществляется деканатом по

расписанию занятий и через Индивидуальные планы ППС. Во всех кафедрах подведены итоги, сданы отчеты.

Образовательные программы «Прикладная информатика», «Программная инженерия» являются учебно - методическим объединением (УМО) при КГУСТА им. Н.Исанова.

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.

За кафедрой закреплены 86 дисциплин направлений кафедры и направлений других институтов университета. По каждой дисциплине кафедры разработаны УМК. Для дистанционного обучения подготовлены комплекты УМК и сданы в электронную библиотеку. По всем дисциплинам имеются методические указания для практических занятий, для самостоятельной работы студентов. Для проведения лекционных и практических занятий используется ноутбук и проектор кафедры.

На кафедре ПИ составлены и корректируются УМКД по всем дисциплинам бакалавриата и магистратуры. Для проведения самооценки и институциональной и программной аккредитации по направлениям «Программная инженерия и «Прикладная информатика» были полностью подготовлены и с корректированы.

Направление	Уровень образования	Кол-во УМКД закрепленных за кафедрой		Наличие	
		2020-21	2021-22	2020-21	2021-22
Прикладная информатика	бакалавриат	32	32	32	33
	магистратура	8	8	8	8
Программная инженерия	бакалавриат	34	34	32	32
	магистратура	12	12	12	12

#### Учебники и методические труды ППС каф. ПИ, опубликованные за 2021-2022 уч год.

№	Название монографии, учебника или учебного пособия, учебно-методического труда (методички)	Автор(ы)	Выходные данные книги или брошюры (пособия, методички), (город, ВУЗ или НИИ, издательство, год, количество страниц)	Кол. печ. листов
<b>Учебники и книги</b>				
1	Стулов В.П. Газдар динамикасы боюнча лекциялар/ Орусчадан Осмонов К.Т. котормосундагы окуу китеби	Осмонов К.Т.	Бишкек, 2021, 178 б.	11,1
2	The Shanghai Cooperation Organization Exploring New Horizons. Шанхайская организация сотрудничества: изучение новых горизонтов (электронная книга eBook ISBN 9781003170617Б Лондон) (многострановая коллективная монография)	С Марочкин, Ю. Безбородов, Орозобекова А.К. и др. ISBN 9780367772802 Май 16, 2022, 248 с. Доступно в электронных книгах <b>Taylor &amp; Francis</b>	<a href="https://www.routledge.com/The-Shanghai-Cooperation-Organization-Exploring-New-Horizons/Marochkin-Bezborodov/p/book/9780367772802">https://www.routledge.com/The-Shanghai-Cooperation-Organization-Exploring-New-Horizons/Marochkin-Bezborodov/p/book/9780367772802</a> Лондон, 2022 г.	31

		<a href="https://doi.org/10.4324/9781003170617">https://doi.org/10.4324/9781003170617</a> Исследования Рутледжа по Азии в мире		
3	Институту геомеханики и освоения недр НАН КР-60 лет	Айтматов И.Т., Кожогулов К.Ч., Тажибаев К.Т., Алешин Ю.Г., Торгоев И.А., Тажибаев Д.Т., Исаева Г.С., Аманалиев А.А., Орозобекова А.К.	Книга национальной академии наук КР. -Б: ИП «Аязбеков А.Б.», 2022., -114 с.	2022
<b>2021 г</b>				
1.	Coreldraw Методическое указание к выполнению лабораторных работ по курсу “Компьютерный дизайн” для студентов направления 710400-Программная инженерия” КГУСТА им. Н. Исанова,	Орозобекова А.К., Укуева Г.Б., Жангазиева Г.А.	КГУСТА, -Бишкек, Авангард, 2021, 68 с.	8,5
2.	Adobe Photoshop Методическое указание к выполнению лабораторных работ по курсу “Компьютерный дизайн” для студентов направления 710400-Программная инженерия” КГУСТА им. Н. Исанова,	Орозобекова А.К., Укуева Г.Б., Жангазиева Г.А.	КГУСТА, -Бишкек, Авангард, 2021, 56 с. (метод. указ. к вып. лабор. работ)	7
3.	MS SQL SERVER Методическое указание к выполнению лабораторных работ по курсу “Базы данных” для студентов направления 710400-Программная инженерия” КГУСТА им. Н. Исанова КГУСТА	Орозобекова А.К., Шаршенбаева А.К., Жангазиева Г.А.	КГУСТА, -Бишкек, Авангард, 2021, 56 с.(метод. указ. к вып. лабор. работ).	7
4.	Методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ для магистров направления – 710400 Программная инженерия.	Орозобекова А.К.	Бишкек: КГУСТА, учебно-издательский центр «Авангард», 2021, 29 с.	3,6
5.	Методическое указание для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Инновационная информатика»	Мукамбетова С.А., Шаршенбаева А.К. Жангазиева Г.А.	Бишкек: Изд. «Авангард», 2021. -88 с.	11
6.	Ыктымалдуулуктар теориясы жана математикалык статистика боюнча күндүзгү жана аралык окуган 1–курстун студенттери үчүн окуу-методикалык көрсөтмө, 2 бөлүк (метод. указ. к вып. практ работ).	Орозобекова А.К., Дыйканова А.Т., Жумалиев Т.Ж., Жусупбекова С.Т., Сагындыкова Р.К.	КНАУ им. К.Н Скрыбина, - Бишкек: 2 часть, ОсОО “Кут-Бер” 2021, 35 с.	4,3



7.	Методическая указания «Система счисления» к выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Инновационная информатика» для бакалавров по направлению 710400 «Программная инженерия»	Мекенбаев Б.Т., Жумабекова М.Ж.	Бишкек: Изд. «Авангард», 2021.-86 с.	1,75
8.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу Алгоритмический язык 1 (1-часть),2021г.	Мукамбетова С.А., Шаршенбаева А.К., Жангазиева Г.А.	Бишкек: Изд. «Авангард», 2021. -87 с.	10,8
9.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу Алгоритмический язык 1 (2-часть),2021г.	Мукамбетова С.А., Шаршенбаева А.К., Жангазиева Г.А.	Бишкек: Изд. «Авангард», 2021. -81 с.	10,1

Успеваемость студентов обсуждается на заседаниях кафедры после каждого семестра. Ежеженедельно посещаемость сдавали в УИУ.

#### **Результаты организации предквалификационной практики студентов и задачи ее совершенствования кафедры «Прикладная информатика»**

В целях улучшения подготовки квалифицированных кадров для проведения предквалификационной практики кафедрой «ПИ» были заключены договора с Гос. Агенство по управлению бюджетными кредитами при Мин. Фин. КР, ОсОО «AVN» г. Бишкек, Ассоциация работодателей индустрии Кыргызстана (АРИК), Гос.комитет промышленности, энергетики и недра г. Бишкек, Гор. ГАИ г. Бишкек, ОсОО «ISEO» г. Бишкек, ОсОО «ПикАрт» г. Бишкек, ОсОО «Global Trade Company» г. Бишкек, ОсОО «Wake Up» г. Бишкек, Госархив г. Бишкек, Архив Аламединского района г. Бишкек, ОсОО «Дастан Строй Групп» г. Бишкек, ОсОО «Mira Study» г. Бишкек и др.

На кафедре создана комиссия по приему практики в составе: Орозобекова А.К., Шаршенбаева А.К. и Шеримбекова Э.Б. Ответственной за практику назначена ст. преп. Шаршенбаева А.К.

Срок прохождения **предквалификационной практики** с 25.04.2022 г. по 21.05.2022 г.

В ходе выполнения предквалификационной практики в организациях студентами изучено и выполнено:

- 1) умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;
- 2) усвоение методов разработки программ и освоение технологии реализации задач на ПК;
- 3) работа с системой программирования C шарп, C++ и др. для разработки программного продукта для данной организации;
- 4) умение готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы.

Отчеты принимались по установленному графику кафедры и УИУ в 1/302.

№	Тайпа группа	практика	Состав комиссии	дата	Саат время	ауд.
1	ПИ-1-18	Предквалификационная Квалификациялык иштин алдындагы	Орозобекова А.К. Шаршенбаева А.К. Шеримбекова Э.Б.	30.05.2022	11.00	1/302
2	ПИ-2-18				12.30	

3	ПИэ-3-19				15.30
4	ПИН-1-18			31.05.2022	11.00
5	ПИН-2-18				12.30

### Результаты сдачи практики

ПИ, практику сдали-100 %, отв. Шаршенбаева А.К.										
Направление	Вид практики	Срок прохождения	Количество студентов					Оценки		
			всего	Прошли практику	Не прошли	сдавшие	Не сдавшие	3	4	5
ПИ-1-18	предвалификационная	с 25.04.2022 г. по 21.05.2022 г.	16	16	-	16	-		8	8
ПИ-2-18			15	15	-	15	-		11	4
ПИэ-3-19			10	10	-	10	-		9	1
ПИН-1-18			18	18	-	18	-		7	11
ПИН-2-18			15	15	-	15	-		7	8
<b>Итого:</b>			<b>74</b>	<b>74</b>		<b>74</b>			<b>42</b>	<b>32</b>

Практики по бакалавриату и магистратуре ПИ и ПИН рассматриваются, обсуждаются и утверждаются на заседаниях кафедры ПИ согласно графика учебного процесса и плана заседаний кафедры. Сдачи отчетов со скриншотами, дневники студентов и магистрантов по всем видам практик сохраняются на кафедре, результаты в виде выписки сдаются в Учебное управление, выставляются в АВН. Ответственные за практики Шаршенбаева А.К. (бакалавриат), Мукамбетова С.А. (магистратура).

### 3.2. Наличие лицензий на подготовку кадров по специальностям.

Лицензии на подготовку бакалавров и магистров на все направления имеются.

В результате проверки лицензионной комиссии получили лицензии по всем заявленным программам от МОиН КР. По направлению Программная инженерия подано на расширение предельного контингента.

### 3.3. Применение в учебном процессе современных инновационных технологий обучения.

Также на заседаниях кафедр проводятся регулярные обсуждения итогов СРС и хода промежуточной/итоговой аттестации.

В мультимедийном классе 1-302 оснащенный интерактивной доской и комплектом современной ПК Core i5 и i7 проводятся занятия по компьютерной графике, программированию и т.д.

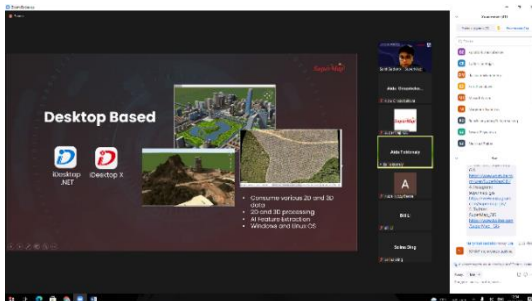
Занятия ведутся с использованием новых информационных технологий (ПК, интерактивная доска, проектор), а также производится обучение в он-лайн курсов по IT.

Кафедрой «Прикладная информатика» с 1 по 3 марта 2022 года в онлайн режиме в 12-00 проведен тренинг-курс по обучению основам работы ГИС программой SuperMap, организованной ГИС корпорацией SuperMap Software Co., Ltd. (г. Пекин, Китай). Организатором являлась О. Ши и доцент Орозобекова А.К. На курсе участвовали около 40 студентов направления «Прикладная информатика» и «Программная инженерия», магистрантов и аспирантов кафедры «Прикладная информатика» КГУСТА им. Н. Исанова. Лекции вели эксперты Международного центра SuperMap Software Co., Ltd. на английском языке.

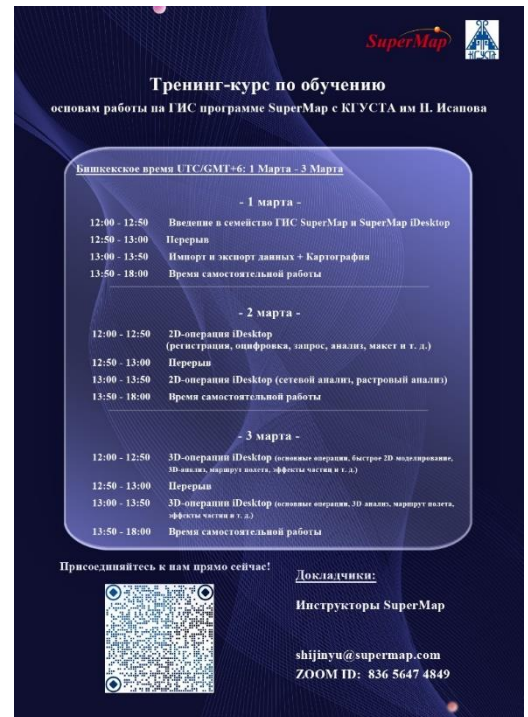
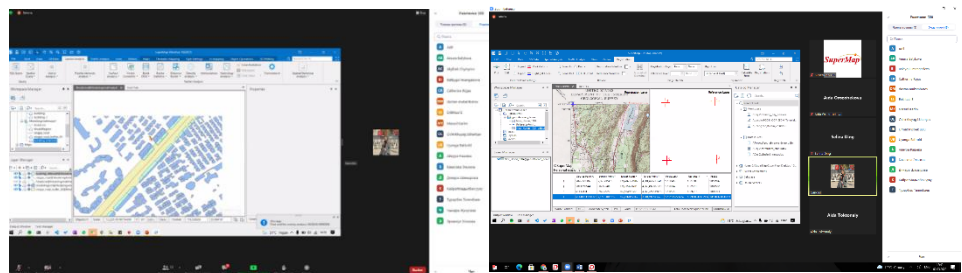
Переводчиками были преподаватель кафедры ПИ Токтоналы А. и аспирант Турдубаева А. В мультимедийном классе 1302 были установлены лицензионная программа SuperMap 10i,

Эксперты SuperMap рассказали о возможностях SuperMap GIS. Показали как использовать 3D ГИС для построения умного города и также технология Mobile GIS AR & VR и ее применение.

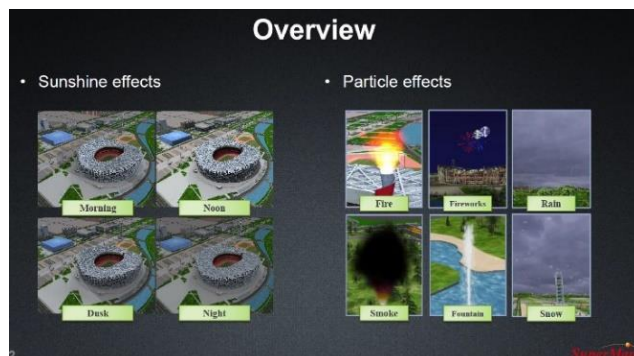
1. день - «Data Import & Export + Mapping» (тренер из Пекина Sahit Sadono). Введение в семейство ГИС Supermap и SuperMap iDesktop;



2. день-SuperMap iDesktop Introduction Training (тренер из Индонезии Gandes, Selina Ding). Импорт и экспорт данных + Картография, 2D-операция iDesktop (регистрация, оцифровка, запрос, анализ, макет и т. д.), 2D-операция iDesktop (сетевой анализ, растровый анализ);



3. день «SuperMap iDesktop Tutorial, (тренер из Индонезии). 3D-операции iDesktop (основные операции, быстрое 2D-моделирование, 3D-анализ, маршрут полета, эффекты частиц и т. д.), 3D-операции iDesktop (основные операции, 3D-анализ, маршрут полета, эффекты частиц и т. д.).



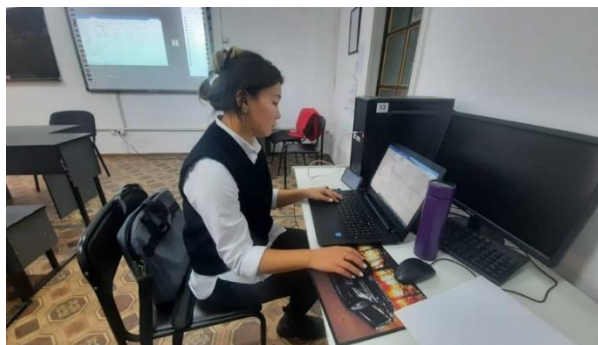
В настоящее время в SuperMap работает более 4000 сотрудников, а ежегодный рост выручки составляет более 30%. Важнейшим событием является то, что в 2009 году SuperMap стала первой в Китае компанией по разработке программного обеспечения для ГИС. В настоящее время SuperMap стал одним из крупнейших производителей ГИС платформ в мире.

SuperMap специализируется на предоставлении инновационного программного обеспечения и решений для ГИС платформ для различных отраслей промышленности, таких как «умный город», землеустройство, недвижимости, городское планирование, управление трубопроводами, коммунальное обслуживание и т. д. Между тем, SuperMap занимается развитием зарубежного рынка. К настоящему времени SuperMap успешно вошел в Азию, Европу, Африку и Южную Америку, а также в другие страны и регионы, и у него появились дистрибьюторы и партнеры из более чем 30 стран и конечные пользователи из более чем 100 стран.

Участники тренинга научились на SuperMap делать географическую привязку и оцифровку, пространственный анализ и запрос Xing Ye Road, буфер, составлять тематическую карту задания, дорог, получать результаты буфера и сетевого анализа, выполнять анализ оптимального пути, анализ растра и т.д. По итогам тренинга участникам будут выданы сертификаты.







### 3.4. Работа по составлению и контролю за исполнением учебных занятий, ГАК, учет и принятие мер к нарушителям.

Деканатом за первое полугодие на основе проверок УИУ, ДКиА выявлено и зарегистрировано 3 срыва занятий по вине преподавателя и неявок студентов, где все оформлено в виде актов и сданы в УИУ. Каждый акт заполняется проверяющим, вписывается объяснительная преподавателя, решение заседания кафедры, деканата и решение УИУ в виде приказа за подписью проректора: по каф ПИ-2 срывов.

Кураторами групп систематически проверялись посещения занятий и в случае выявления нарушений проводились групповые собрания для обсуждения этой проблемы. Результаты текущего и итогового контроля знаний систематически обсуждались на заседаниях кафедры и групповых собраниях, а также на общем собрании ППС на заседаниях учебно-методического Совета, на Ученых Советах ИНИТ по итогам экзаменационных сессий.

Работа ГАК прошла успешно, количество выпускников 33 студентов.

#### Итоги ГАК по Истории КР

направление	колич.	Явка	н/д	неявка	5 (отл)	4 (хор)	3 (уд.)	2(неуд.)
ПИ	24	17	7	0	6	10	1	0
ПИН	9	9	0	0	3	6	0	0
По кафедре	33	26	7	0	9	16	1	0

#### Итоги ГАК

#### Итоги ГАК по направлениям 2020-2021 уч. год

№	Направление	колич.	явка	н/д	неявка	5 (отл)	4 (хор)	3 (уд.)	2(неуд.)
	ПИ	24	17	7	0	6	10	1	0
	ПИН	9	9	0	0	3	6	0	0
	Итого по кафедре	33	26	7	0	9	16	1	0

В 2020-21 учебном году защитили выпускные квалификационные работы 25 студентов, защитили на «отлично» - чел, «хорошо»- чел., «удовл» - чел., из-за неоплаты контракта остались на осень 8 выпускников.



Защита ВКР каф ПИ за 2021-2022 уч. год									
№	группа	колич.	Явка	н/д	неявка	5 (отл)	4 (хор)	3 (уд.)	2(неуд.)
1	ПИ-1-18	16	16	-	-	10	6	-	-
2	ПИ-2-18	15	15	-	-	8	7	-	-
3	ПИэ-3-19	10	10	-	-	-	8	2	-
Всего по ПИ		41	41	-	-	18	21	2	-
1	ПИН-1-17	18	18	-	-	12	6	-	-
2	ПИН-2-18	15	15	-	-	12	3	-	-
Всего по ПИН		33	33	-	-	24	9	-	-
Всего по кафедре		74	74	-	-	42	30	2	-

Защита магистерских диссертаций каф ПИ за 2021-2022 уч. год									
№	группа	колич.	Явка	н/д	неявка	5 (отл)	4 (хор)	3 (уд.)	2(неуд.)
1	ПИЭмаг-1-20	4	4	-	-	2	2	-	-
Всего по ПИ		4	4	-	-	2	2	-	-
1	ПИНмаг-1-20	7	7	-	-	5	-	-	-
Всего по ПИН		7	7	-	-	5	-	-	-
Всего по кафедре		11	11	-	-	7	-	-	-

### 3.5. Работа со студентами по посещаемости занятий, учет и организация, и технология отработки пропущенных занятий и консультаций.

Посещаемость студентов зафиксированы в групповых журналах и контролируется методистами кафедры и кураторами. За систематические пропуски и не уплаты контракта были отчислены за этот год 8 человек, из них 2 выпускника. За каждой группой назначены кураторы и едвайзеры. В начале учебного года были утверждены план работы кураторов. Кураторы еженедельно проводили по расписанию кураторские часы, где обсуждались пропуски занятий. Кураторы в тесном контакте ведут работы с родителями студентов. У всех кураторов имеется в сотсетях группы студентов и отдельно родительские.

Посещаемость по ПИ за сентябрь- 52%, за октябрь оставило- 65%, за ноябрь- 58%, плохо посещали занятия- гр. ПИэ-3-19.

### 3.6. Соблюдение порядка и сроков допуска студентов к сессии, рейтингу, ГАК, перевода с курса на курс.

Соблюдение порядка и сроков допуска студентов к сессии, рейтингу, ГАК, перевода с курса на курс не нарушены.

**3.7. Организация, контроль и подведение итогов рейтинговой оценки знаний студентов.** При организации текущих и итоговых рейтинг контролей было применено информационная система AVN.

3.8. Организация экзаменационных сессий и ГАК, контроль за их ходом, оформление их документации, сведения и анализ их результатов. Сессии и ГАК проведены своевременно в соответствии с графиком учебного процесса. Все результаты введены в ИС AVN.

<b>Институт новых информационных технологий</b>															
<b>СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УСПЕВАЕМОСТИ на 2021-2022 уч. Год</b>															
РМА № ф8 13с															
<b>Весенняя сессия</b>															
2021-22 учебный год				Сдали по всем предметам				Успеваемость %	Имеют академ. задолженн. по дисцип.			После <i>ведомости FX</i>			
Группа	Всего студент.	Явились на сессию	Всего	только на отлично	только на хорошо и отлично	только на удовлетворительно	Всего		по менее 3 предмет.	по 3 и более предм.	всего сдали	задолженки после ведомости FX	Отчислены	Успеваемость (%)	
1	МКЛ-2-21	16	16	13	2	6	5	81%	3	3				0%	
Межкультурная коммуникация и АСП		85	80	66	18	32	16	78%	19	10	9	0	0	0	
3	ПИ(б)-1-19	19	19	9	5	1	3	47%	10	10				0%	
	ПИ(б)-2-19	16	16	12	2	10		75%	4	3	1			0%	
2	ПИ(б)-1-20	18	16	9	4		5	50%	9	6	3			0%	
	ПИ(б)-2-20	9	9	8	2	2	4	89%	1	1				0%	
1	ПИЭкон-1-21	20	20	8	1	5	2	40%	12	10	2			0%	
	ПИКд-2-21	27	26	12		3	9	44%	15	14	1			0%	
Прикладная информатика		109	106	58	14	21	23	53%	51	44	7	0	0	0	
3	ПИн(б)-1-19	20	20	19	4	4	11	95%	1	1				0%	
	ПИн(б)-2-19	20	20	19	2	4	13	95%	1	1				0%	
	ПИн(эксп)-5-20	8	8	7		5	2	88%	1	1				0%	
2	ПИн(б)-1-20	21	18	10		4	6	48%	11	6	5			0%	
	ПИн(б)-2-20	17	16	14	4	5	5	82%	3	2	1			0%	
	ПИн(б)-3-20	18	15	9	3	1	5	50%	9	5	4			0%	
	ПИн(б)-4-20	22	21	16	1	9	6	73%	6	3	3			0%	
1	ПИН-1-21	16	16	8	1	2	5	50%	8	7	1			0%	
	ПИН-2-21	14	13	7	1	2	4	50%	7	4	3			0%	
Программная инженерия		156	147	109	16	36	57	70%	47	30	17	0	0	0	

## КАФЕДРА ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

## Движение студентов за 2021-2022 учебный год

Контингент  
студентов  
на конец  
уч.годаОкончили  
обучение  
(выпуск)

курс	Специальность	Контингент студентов на начало уч.года		Движение студентов за 2021-2022 учебный год														Контингент студентов на конец уч.года		Окончили обучение (выпуск)	
				Отчислено		Повт.год, академ.отпуск		Перевед., восстанов.		Переведены на следующий курс						Кол-во непереведенных студентов					
										без задолжност.		условно		Всего							
г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к	г/б	к
<b>итого по ИСТ</b>		<b>71</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>77</b>	<b>21</b>	<b>29</b>
1	ПИ-1-21	8	13		1					3	5	5	5	8	10		2	8	12		
	ПИ-2-21	11	16							5	7	6	8	11	15		1	11	16		
2	ПИ-1-20	10	8		1				1	4	5	3	3	7	8	1	2	8	10		
	ПИ-2-20	7	2							6	2	1		7	2			7	2		
3	ПИ-1-19	10	9							3	6	7	3	10	9			10	9		
	ПИ-2-19	4	12							4	8		3	4	11		1	4	12		
4	ПИ-1-18	11	6		1									0	0			0	0	11	5
	ПИ-2-18	2	13		1				1											2	13
	ПИЭ-3-19		9						1												10
<b>итого ПИ</b>		<b>63</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>28</b>
1	ПИН-1-21	6	11		1					3	5	3	4	6	9		1	6	10		
	ПИН-2-21	6	8							2	5	2	2	4	7	2	1	6	8		
2	ПИН-1-20	4	19		2						10	2	4	2	14	2	3	4	17		
	ПИН-2-20	5	13		1					3	11	2		5	11		1	5	12		
	ПИН-3-20	4	17	1	2					3	6		5	3	11		4	3	15		
	ПИН-4-20		24		2						16		3	0	19		3	0	22		
3	ПИН-1-19	6	15		1					6	13		1	6	14			6	14		
	ПИН-2-19	7	13							7	12		1	7	13			7	13		
	ПИНЭ-5-20		8								7		1	0	8			0	8		
4	ПИН-1-18	8	10											0	0			0	0	8	10
	ПИН-2-18	6	10		1									0	0			0	0	6	9
<b>итого ПИН</b>		<b>52</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>106</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>119</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>ИТОГО по каф ПИ</b>		<b>115</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>118</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>161</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>47</b>

### 3.9. Работа со студентами, имеющими академические задолженности.

С академическими за должностями студентов работают эдвайзеры кафедры, ППС согласно графика. На кафедрах вывешены графики приема задолженностей студентов и график дежурства ППС. С академическими за должностями студентов работает эдвайзер кафедры Шеримбекова Э.Б., Шаршенбаева А.К., Мукамбетова С.А., Карыбалиева К.Т.

Учет посещаемости занятий студентами проводится старостами групп и преподавателями, ведущими занятия. Контроль регулярно проводится кураторами, кафедрами, директором и учебным управлением университета.

Учебные и производственные практики проводятся в соответствии с графиком учебного процесса и главным образом на предприятиях и в фирмах.

Учебные занятия, текущие и итоговые контроли знаний студентов проводятся по заранее составленным расписаниям, Успеваемость студентов выводится и обсуждается после каждого семестра. Ликвидация задолженностей производится в определенные сроки.

### 3.10. Организация курсовых и выпускных квалификационных работ.

Курсовые и выпускные квалификационные работы выполнены в соответствии с заданиями от руководителей, ВКР утверждаются заведующим кафедрой. На кафедрах имеются положения по написанию курсовых и ВКР.

## КУРСОВЫЕ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ПИ по РУПу 2018, 2019 г Направление «Прикладная информатика»

№	Семестр	Название дисциплины	ФИО преп.	Группа	Кол-во студентов
<b>ПИ в дизайне (курсовой проект)</b>					
1.	5 сем	Архитектурно-дизайнерское проектирование 1	Майымбетов Б.Т.	ПИ-2-19	9
2.	6 сем	Архитектурно-дизайнерское проектирование 2	Майымбетов Б.Т.	ПИ-2-19	9
3.	7 сем	Архитектурно-дизайнерское проектирование 3	Майымбетов Б.Т.	ПИ-2-18	7
4.	6 сем	Проектирование информационных систем	Черикбаев М.М.	ПИ-1-19 ПИ-2-19 ПИэ-3-19	19 16 9
5.	8 сем	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	Черикбаев М.М.	ПИ-1-18 ПИ-2-18 ПИэ-3-19	17 15 9
<b>ПИ в архитектуре (курсовой проект)</b>					
6.	5 сем	Архитектурное проектирование 1	Алиев С.А.	ПИ-2-19	8
7.	6 сем	Архитектурное проектирование 2	Алиев С.А.	ПИ-2-19	8
8.	7 сем	Архитектурное проектирование 3	Алиев С.А.	ПИ-2-18	8
<b>ПИ в экономике (курсовая работа)</b>					
9.	5 сем	Математическая экономика	Нусупова Н.К.	ПИ-1-19	19
10.	7 сем.	Экономика отрасли	Омурбекова А.Н.	ПИ-1-18	17
<b>ПИ в ОБД (курсовой проект)</b>					
11.	5 сем	Правила дорожного движения	Бейшеналиев Т.	ПИэ-3-19	4
12.	7 сем	Экспертиза в дорожном транспорте	Бейшеналиев Т.		

по РУПу 2018, 2019 г  
Направление «Программная инженерия»

№	Семестр	Название дисциплины	ФИО преп.	Группа	Кол-во студентов
<b>Разработка программно-информационных систем (курсовая работа)</b>					
9.	5 сем	Алгоритмический язык 3	Орозобекова А.К. Орозобекова А.К.	ПИН-2-19 ПИНз-5-20	20+ 8+
10.	6 сем.	Системное программирование	Карыбалиева К.Т. Карыбалиева К.Т.	ПИН-1-19 ПИНэ-1-20	
11.	7 сем	Объектно-ориентированное программирование	Шеримбекова Э.Б. Шеримбекова Э.Б.	ПИН-1-18 ПИН-2-18	

**КУРСОВЫЕ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ПИ**  
по РУПу 2020, 2021 г Направление «Прикладная информатика»

№	Семестр	Название дисциплины	ФИО преп.	Группа	Кол-во студентов
<b>ПИ в архитектуре (курсовой проект)</b>					
1.	5 сем	Архитектурное проектирование 1			
2.	7 сем	Архитектурное проектирование 3			
3.	6 сем	Проектирование информационных систем			
<b>ПИ в дизайне (курсовой проект)</b>					
6.	5 сем	Рисунок, живопись и скульптура, <i>АДПИ</i>			
7.	6 сем	Проектирование информационных систем			
8.	7 сем	Архитектурно-дизайнерское проектирование 3			
<b>ПИ в компьютерном дизайне (курсовая работа)</b>					
9.	6 сем	Проектирование информационных систем			
10.	7 сем	Системы искусственного интеллекта в компьютерном дизайне			
<b>ПИ в экономике (курсовая работа)</b>					
	5 сем	<i>Математическая экономика</i>			
11.	6 сем	Проектирование информационных систем			
12.	7 сем.	Экономика отрасли 2			
<b>ПИ в ОБД (курсовой проект)</b>					
13.	6 сем	Проектирование информационных систем			
14.	7 сем	Организация дорожного движения			

по РУПу 2020, 2021 г  
Направление «Программная инженерия»

№	Семестр	Название дисциплины	ФИО преп.	Группа	Кол-во студентов
<b>Разработка программно-информационных систем (курсовая работа)</b>					
9.	5 сем	Системное программирование Алгоритмический язык 3			
10.	6 сем.	Проектирование и архитектура программных систем			

Проектирование выпускной квалификационной работы бакалавров и магистров прошла строго по утвержденному графику.

### **3.11. Обеспечение качества обучения, оценка преподавательской деятельности.**

Для оценки преподавательской деятельности проводится взаимопосещения между преподавателями кафедры и проводится мягкий рейтинг.

На кафедре ПИ ведется определенная работа по проверке качества преподавания дисциплин по бакалавриату и магистратуре. Составлены график взаимопосещаемости ППС за 1 полугодие и за 2 полугодие. ППС кафедры посещают занятия по графику и выписывают заключения по форме, где отражаются пожелания и замечания ППС друг другу. График утверждается на заседании кафедры в ноябре (1 полугодие) и январе (2 полугодие), в марте итоговый анализ.

На каждом заседании кафедры обсуждаются учебная и научная деятельность и лекция ППС по плану.

Для оценки деятельности ППС на кафедре по проекту университета ежегодно проводятся «Мягкий рейтинг».

За перевод книги Стулова В.П. Газдар динамикасы боюнча лекциялар/ Орусчадан Осмонов К.Т. котормосундагы окуу китеби, Бишкек, 2021, 178 б., 11,1 п.л. Осмонов К.Т. на кыргызский язык, доц. Осмонов получил Почетную грамоту Национальной комиссии по гос. языку при Президенте Кыргызской Республики.

Орозобекова А.К. получила: 1. благодарственное письмо ректора СПб НИУ ИТМО за вклад в развитие сотрудничества УШОС по направлению «IT-технологии» между вузами в связи 20-летием ИНИТ (19.07.2021), 2. поздравительное и благодарственное письмо ректора ННГУ за вклад в развитие сотрудничества УШОС по направлению «IT-технологии» между вузами в связи 20-летием ИНИТ (04.10.2021), 3. в 2022 году получила «Почетную грамоту» от ректора АлтГУ за вклад в развитие сотрудничества УШОС по направлению «IT-технологии» между вузами в связи 30-летием КГУСТА им. Н. Исанова. (20.05.2022)

### **3.12. Контроль за выполнением преподавателями индивидуальных планов.**

Выполнение индивидуальных планов контролируется и рассматривается на заседаниях кафедры. В конце каждой сессии, проверяется выполнение индивидуального плана заведующим кафедрой и проверяется зам. директором по УР.

### **3.13. Использование аудиторного фонда.**

Аудиторный фонд кафедры используется 100%. За кафедрой закреплены три аудитории: ауд. 1/302, 1/307; ауд. 1/307, 1/404, 1/401.

- «Виртуальная электронная лаборатория», ауд. 1/общ.1-2; Кыргызско-Корейский центр информационных технологий, «Программирование Интернет вещей», ауд. 1/202,

Спец.дисциплины кафедры проводятся в этих аудиториях. Другие дисциплины в аудиториях университета.

#### **4. Учебно-методическая работа**

##### **4.1. Качество и выполнение плана работы учебно-методической комиссии, анализ результатов ее работы.**

По деятельности учебно-методической комиссии: составлен и утвержден план работы за год, проведены и запротоколированы заседания учебно-методической комиссии (7 протоколов), на УС института рассмотрена деятельность метод комиссии. Ответственная по кафедре ПИ является Жангазиева Г.А.

Современные требования к учебно-методическому комплексу требуют его непрерывного развития и совершенствования. Организация учебной, учебно-методической работы в институте в целом соответствует требованиям, предъявляемым к университетским кафедрам. В основе УМК лежат требования ГОС ВПО. Регулярно обновляются содержания лекционных курсов, разрабатываются УМКД по единым требованиям оформления. Разработаны матрицы компетенций по каждой образовательной программе, траектория дисциплин, силлабусы, описания дисциплин, фонды контрольно-оценочных средств для текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, тестовые задания, обеспечивающие оценку уровня освоения дисциплин, рабочие программы практики и Государственная итоговая аттестация и требования оформления ВКР.

Учебно-методические материалы находятся в свободном доступе на официальном сайте университета в разделе AVN.

За отчетный период ППС каф ПИ опубликовали всего 11 учебно-методических трудов. С целью повышения профессионального уровня и педагогического мастерства ППС проведены круглые столы и семинары, онлайн курсы повышения.

Все дисциплины кафедр обеспечены учебно-методическими комплексами. Обновляется система AVN методическими материалами для всех ОП (очного и заочного обучения). В данную систему также добавляются методические материалы для магистрантов по направлениям, продолжается обновление фонда кафедральной э-библиотеки с новыми материалами.

Учебный процесс осуществляется по графику, составленному и утвержденному до начала учебного года, и содержит все виды работ, предусмотренные ГОСом. ППС проводит занятия согласно утвержденных индивидуальных планов, контроль за выполнением которых осуществляют заведующие кафедрами, директорат и вышестоящие органы. В связи с карантином COVID19, учебный процесс и вся деятельность проходила в он лайн режиме с применением ДОТ.

Методическое обеспечение учебного процесса, в целом, по кафедре достаточное для реализации образовательных программ подготовки кадров в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов. Кафедра постоянно развивает учебно-методическое обеспечение новыми разработками учебных и методических пособий, литературы.

Кафедрой ведется постоянная работа по внедрению в учебный процесс новой литературы и создания электронных версий учебно-методической литературы. Разрабатывается система использования локальной сети в процессе обучения для использования учебно-методической литературы, разрабатываемой кафедрами, с целью открыть возможность доступа студентам к электронным учебникам непосредственно с компьютерных классов во время занятий, и в дальнейшем предоставить удаленный доступ через интернет-технологии. На кафедре создана своя электронная библиотека.

- По всем дисциплинам профессионального цикла разработаны учебно-методические комплексы, включающие рабочую учебную программу дисциплины; методические указания по проведению лабораторных и практических занятий; фонд тестовых и контрольных



вопросов для текущей оценки знаний по дисциплине и итоговой оценки знаний и умений; вопросы к экзаменам.

- Вопросы учебно-методического обеспечения учебного процесса регулярно рассматриваются на заседаниях кафедр и утвержден план учебно-методической работы.

- Показатели результативности методической деятельности (наличие учебников и учебных пособий по реализуемым ООП, изданных преподавателями вуза; 100% наличия рабочих программ учебных дисциплин; 80% обеспечение всех видов занятий учебно-методической документацией) соответствуют критериям государственной аккредитации.

- Студенты имеют возможность открытого доступа к вузовской электронно-библиотечной системе и учебно-методической документации на (AVN) сайте университета.

Учет посещаемости занятий студентами проводится старостами групп и преподавателями, ведущими занятия. Контроль регулярно проводится кураторами, кафедрами, директором и учебным управлением университета.

Учебные и производственные практики проводятся в соответствии с графиком учебного процесса и главным образом на предприятиях и в фирмах.

Учебные занятия, текущие и итоговые контроли знаний студентов проводятся по заранее составленным расписаниям, Успеваемость студентов выводится и обсуждается после каждого семестра. Ликвидация задолженностей производится в определенные сроки.

Согласно плана кафедр были проделаны следующие работы в течение учебного года:

1. Были разработаны силлабусы по всем дисциплинам для бакалавров.
2. Были откорректированы рабочие программы, тесты и билеты по модулям.
3. Были обновлены рабочие учебные планы.
4. Были заслушаны доклады преподавателей на методических семинарах, проводимых согласно плану кафедры.

Акты готовности к новому учебному году составлены соответственно по наличию УМКД по всем направлениям.

#### **4.2. Учебно-методическая обеспеченность направлений и дисциплин.**

Наличие библиотеки университета оснащенной средствами вычислительной и офисной техники, использование библиотекой возможностей дистанционного обслуживания читателей, наличие фонда технической и учебной литературы, периодических изданий свидетельствует о достаточной степени адекватности информационного обеспечения целям образовательной программы. Использование электронного каталога библиотечного фонда КГУСТА, свободный доступ к электронным версиям УМК через информационную систему «AVN», бесплатный доступ к интернет ресурсам в свободном доступе во всех корпусах университета, в том числе и в библиотеке, учебные видеофильмы, учебный материал на твердых носителях. В фонде библиотеки КГУСТА, библиотечный фонд составляет 187559 экземпляров, из них учебной 122 856 экз., что составляет 65% ИНИТ. Кафедры университета, в том числе кафедра «ИСТ» имеют свободный доступ к Интернет, в том числе к беспроводному интернету –WiFi ЦИТ им. Эривана Хауба. Сайт электронной библиотеки КГУСТА им.Н.Исанова; «elib.ksucta.kg». Состояние учебно-информационного обеспечения учебных образовательных программ с учетом наличия электронной библиотеки и свободного доступа к интернет, Wi-Fi является достаточным для реализации заявленным образовательным целям для профилей ИНИТ.

#### **4.3. Материально-техническая оснащенность специальностей и дисциплин.**

Материально-техническая база кафедры расположена в аудиториях 1/411, 1/404, 1/306, 1/302, 1/102а. В аудитории 1/411 расположена рабочие столы зав. кафедрой и профессорско-преподавательского состава. Аудитория 1/306 предназначена для проведения практических и лабораторных занятий. Общая площадь учебно-лабораторных помещений составляет около 115 м<sup>2</sup>. средняя площадь в расчете составляет на 1 студента составляет 0,56 м<sup>2</sup>.

Материально-техническая база кафедры ПИ расположена в аудиториях 1/411, 1/306, 1/307. В аудитории 1/315 расположена рабочие столы зав. кафедрой и профессорско-преподавательского состава. Аудитория 1/306 предназначена для проведения практических и лабораторных занятий. Общая площадь учебно-лабораторных помещений составляет около 115 м2. средняя площадь в расчете составляет на 1 студента составляет 0,56 м2.

#### 4.4. Планирование к выпуску учебно-методических пособий и разработок, его выполнение.

##### Планы для опубликования методических разработок каф ПИ за 2020-21 уч. год

№	ФИО	Методичка по дисциплине	Срок опубликования
1.	Жунусова Ч.С.	1. Мировые информационные ресурсы: 2. Интеллектуальные информационные системы	2021-22 2021-22
2.	Осмонов К.Т.	1. Математическое моделирование	2021-2022
3.	Черикбаев М.М.	1. Технология защиты информационной безопасности 2. BPWin	2021-2022 2021
4.	Майымбетов Б.	1. Конкур курсовых работ студертов каф. ПИ по Композиционному моделированию фирменного стиля, дизайну сайта, основам моделирования (2021), работы дипломников. 1. Персональная выставка глазами кочевника (2020-21)	2021 2020-2021
5	Карыбалиева К.	1. Алгоритмический язык.	2021-2022
6	Мукамбетова С.А.	1. Алгоритмы и структуры данных; 2. Проектирование и архитектура программных систем. 3. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Информатика» 4. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Базы данных». 5. Графический редактор CorelDraw 6. Интерактивные графические системы Adobe Photoshop.	2021 2022 2021
7	Шеримбекова Э.Б.	1. Web-технологии; 2. Алгоритмический язык .	2021-2022
8	Кадыркулов Д.	1. Композиционное моделирование	2021-2022
9	Шамырова Д.	1. Информационный менеджмент	2021-2022

#### 4.5. Наличие и использование по функциональному назначению:

- учебных аудиторий, лабораторий и кабинетов, их оформление и оснащение;
- оборудования, приборов, установок, технических средств информации и обучения;
- информационных стендов.

На базе кафедры имеются учебные аудитории 1-302, оснащенная мультимедийной опаратуров , интерактивной доской, с подключением к сети интернет, 1/306 и 1/307, административно преподавательских кабинетов - 1. Аудитории 1/306 оснащены орг.

техникой которые используются преподавателями при проведении практических и лабораторных занятий. При проведении занятий применяются: ПК, интерактивная доска, проектор и информационные стенды.

## 5. Научно-исследовательская работа

### 5.1. Тематика НИР института их исполнители.

Особое внимание обращается на научно-исследовательскую деятельность ППС, наличие учебно-методических трудов, готовность к повышению квалификации.

#### Научная тематика кафедры ПИ

1. Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов Кыргызстана
2. Интегрированные системы обработки данных
3. Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.
4. Разработка интегрированной системы управления для онлайн обучения с применением облачных технологий
5. Исследование и прогнозирование оползневых процессов с помощью машинного обучения
6. Исследование оползневых процессов и расчет экономического ущерба оползней с применением облачных технологий.

С 2020 г. Орозобекова А.К. участвует в международном проекте Erasmus+: «Развитие докторантуры и научно-исследовательского потенциала Кыргызстана/ DERECKA», открытие РНД докторантуры по направлению “Информатика” в этом году будет набор докторантов.

В 2021-2022 учебном году выбрана тема научно-исследовательской работы кафедры: **«Инновационное развитие экономики в условиях глобализации: проблемы и перспективы»**. В рамках общей тематики научно-исследовательской работы кафедры в соответствии с проведенными исследованиями по мере их завершения, написаны статьи, методические указания и выпускные квалификационные работы. По рейтингу преподавателей НААР Черикбаев М.М. набрал 475 баллов и занял 20 место.

Опубликованы: 17 научных статей и сданы в печать 10 статей по результатам апробированных 14 докладов в конференциях. Получены 4 авторских свидетельств преподавателями и аспирантами кафедры (Осмонов К.Т.), обновлены 10 электронных учебно-методических материалов (ЭУММ).

В международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию ИНИТ, ППС кафедры подготовлено и выпущены 10 статей и 9 методических пособия. К 30-летию КГУСТА опубликовано 6 статей в Вестнике КГУСТА и сделаны доклады Осмоновым К.Т., Орозобековой А.К., магистрантами Асанбаевым А.

Результаты научной работы сотрудники реализуют в научных статьях, докладах на конференциях и семинарах, методических разработках, учебных пособиях, дипломных и других проектах, международных, республиканских, городских, факультетских конкурсах.

1. Умный шкаф (говорящий шкаф).

Совместно с магистрантом Аकोшой (группа ПИЭм-1-20) сделали для Галереи:

1. Безопасный город
2. Умный чайник
3. Умная рука
4. Электронный полив цветов.
5. Робот -гид для вузов с использованием IoT технологий
6. Робот Рацбери

## 1.2. Сведения о научных публикациях и патентах.

### Список патентов ППС каф. ПИ за 2021-22 уч. год

№	Ф.И.О.	Статус	Номер патента	Год
1.	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т., Чопоев А.Б.	Имитационное моделирование повышения пропускной способности в дорожных участках с регулируемыми перекрестками	Свидетельство № 4585	19.11.2021
2.	Осмонов К.Т.	Трехмерная задача течения вязкой жидкости по открытому каналу в постановке численного решения	Свидетельство № 4583	19.11.2021
3.	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т.	Трехмерная модель для численного исследования движения вязкой жидкости на закруглении открытого канала	Свидетельство № 4584	19.11.2021
4.	Осмонов К.Т., Токтакунов Т.Т. Кусеинова С.Т.	Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей	Свидетельство № 4586	19.11.2021

### Научные направления и план научных статей для опубликования ППС каф ПИ за 2020-2021 уч. год

№	Наименование НИР	Исполнители (руководители НИР)	Срок выполнения	Ожидаемый результат
1.	Интегрированные системы обработки данных	Черикбаев М.М. ст.преп.	В теч года	2 статьи
2.	Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.	Осмонов К.Т. к.ф.-м.н., доц.	В теч года	3 статьи
3.	Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов	Орозобекова А. К к.ф.-м.н., доц.	В теч года	4 статьи
4.	Разработка интегрированной системы управления для обработки данных	Шаршенбаева А.К. ст.преп	В теч года	2 статьи

5.	Исследование и прогнозирование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием современных технологий	Шеримбекова Э ст. преп..	В теч года	1 статьи
6.	Исследование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием облачных технологий при расчете экономического ущерба	Шамырова Д.Р. преп	В теч года	1 статьи
7.	Исследование и современные методы при обучении математике.	Мукамбетова С.А. ст. преп	В теч года	2 статьи
	ВСЕГО:			15 статей

### Сведения о научных публикациях

	Авторы	Название публикации	Название журнала/сборника	Год издания
1.	Орозобекова А.К., Олонов А. А.	Практические рекомендации по управлению информационными потоками данных в образовательных учреждениях	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехно-логии и информатика”, выпуск № 43(1), 2021 г. Бишкек, с.96-106. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48227016">https://elibrary.ru/item.asp?id=48227016</a>	2021
2.	Орозобекова А.К., Жангазиева Г.А., Абалиева А.Д., Алмазбек М.	Применение технологий машинного обучения для решения прикладных задач	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 43(1), 2021 г. Бишкек, с.77-85. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48227014">https://elibrary.ru/item.asp?id=48227014</a>	2021
3.	Орозобекова А.К., Кундиль А.Н., Бедельбаев А.А	Analysis of the control of the text emotional coloring mechanism Анализ механизма управления эмоциональной окраской текста(статья на англ языке)	Материалы Международной научной конференции в области информационных технологий, посвященной 75-летию профессора У.А. Тукеева. Алматы, 8 октября 2021 года: – Алматы: Казак университети, 2021. с.79-83.	2021
4.	Орозобекова А.К., Токтосунов Т. Т.	Математическое моделирование процесса передвижения	Журнал “Современные проблемы механики/ Актуальные проблемы	2021

		влаги в глубь почвы	геомеханики, геотехнологии и геоэкологии” Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию академика НАН КР Айтматова И.Т. и 60-летию Института геомеханики и освоения Недр НАН КР, вып № 44(2), 2021 г., с. 32-56	
5.	Orozobekova A.K., Asanbaev A. I., Daegeun L.,	The design and application of web-based guide robot. (Орозобекова А.К., Асанбаев А.И, Daegeun L.) Проектирование и применение веб-гид робота (статья на англ. яз.)	Вестник КГУСТА № 3(73), Бишкек, 2021, с.366-371, 2021. DOI: 10.35803/1694-5298.2021.3.366-371 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47689458">https://elibrary.ru/item.asp?id=47689458</a>	2021
6.	Орозобекова А.К., Катюнин Н.А., Нарынбек Ж, Шеримбекова Э.Б., Карыбалиева К.К.	Разработка веб-сайта средней школы им. Байымбета с Жаны-Талап Ак-Талинского района	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, посвященная 30-летию независимости КР, выпуск № 45(3), 2021 г. Бишкек, с. 24-33	2021
7.	Орозобекова А.К., Сабитов Ч.Б., Алмасбекова З., Сабитов Б.Р.	Построение моделей и прогнозирование с применением алгоритмов машинного обучения задач сельского хозяйства	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, посвященная 30-летию независимости КР, выпуск № 45(3), 2021 г. Бишкек, с.14-23	2021
8.	Сабитов Б.Р., Орозобекова А.К., Осмонов Э.Т., Калтаев Б.Э., Кубанычбекова А.К.	Прогнозирование прикладных задач с применением методов машинного обучения	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 46(4), 2021 г. Бишкек, с. 65-75.	2021
9.	Орозобекова А.К., Шамбеталиев Т. Ч.	Исследование селевых потоков Узгенского района Кыргызстана с применением ГИС технологий	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 46(4), 2021 г. Бишкек, с.46-57.	2021
10.	Орозобекова А.К., Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М.,	Визуализация данных урожайности сельскохозяйственных	Вестник КГУСТА № 1(75), Бишкек, 2022, с.82-86. DOI: 10.35803/1694-	2022

	Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б.	культур с применением PYTHON технологий	5298.2022.1.82-86 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48339898">https://elibrary.ru/item.asp?id=48339898</a> .	
11.	Орозобекова А.К., Сабитов Б.Р., Жадилов Б.М., Сейтбеков А., Шамырова Д.Р., Шеримбекова Э.Б.	Применение системы FBPROPHET на базе технологий машинного обучения при прогнозировании задач АПК	Вестник КГУСТА № 1(75), Бишкек, 2022, с.87-94. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48339899">https://elibrary.ru/item.asp?id=48339899</a>	2022
12.	Асанбаев А., Орозобекова А.К.	Разработка робота-гида «Акыл» с использованием IoT технологий.	Вестник КГУСТА №2 (76), Бишкек, 2022., с.620-629. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48468800">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48468800</a> .	2022
13.	Орозобекова А.К. Шамбеталиев Т. Ч., Бакытбек У., Бакасова Э.И.	Исследования закономерностей возникновения и развития селевых потоков на территории юга Кыргызстана	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 47(1), 2022 г. Бишкек, с.56-71	2022
14	Токтакунов Т., Осмонов К.Т., Кусеинова С.Т.	Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей	Вестник КГУСТА № 1(75), Бишкек, 2022, с.82-86.	2022
15	Джапарова С.Н., Муканбетова С.А., Алыбекова П.А.	Информациялык технологияны колдонуу менен математика курсунда теңдемелерди окутуунун мүмкүнчүлүктөрү	Вестник КГУСТА №2 (76), 2022 , Бишкек, с.342-348	2022
16	Асанов А.А., Джаманкызов Н.К., Ниязов Н.Т., МекенбаевБ.Т	Турдакун уулу Нургазы Перспективы развития малой энергетики в Кыргызстане на основе ресурсов возобновляемых и альтернативных источников энергии	Вестник КГУСТА №2 (76), 2022 , Бишкек, С.313-319	2022
17.	Насиров Т.Н., Шамырова Д.Р.	Разработка информационной системы по исполнению и эффективности сметы расходов предприятия	Журнал “Современные проблемы механики /Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнологии и информатика”, выпуск № 47(1), 2022 г. Бишкек, с.90-100	2022

**5.3. Сведения об участии и организации научных конференций и семинаров, о получении научных грантов.**



Сотрудники кафедры активно участвовали на международных научно - практических конференциях.

#### 5.4. Подготовка и выпуск аспирантов, докторантов.

Преподаватели, магистранты, аспиранты, соискатели, докторанты кафедры вовлечены в НИР в различных формах. Сотрудники кафедры регулярно участвуют в научно-практических конференциях республики и зарубежом.

Все магистранты кафедры вовлечены в НИР в различных ее формах, за каждым из них закреплена тема научно – исследовательской работы, соответствующая теме диссертационной работы. Материалы и результаты научных исследований докладываются на конференциях и публикуются в периодических изданиях.

На кафедре 7 аспирантов: д.ф.-м.н., Бийбосунов А.И. является руководителем Жангазиевой Г.А., Орозобекова А.К. является руководителем 3 аспирантов: Шеримбекова Э.Б., Шамырова Д.Р., Турдубаева А.Б., 4 курс аспирантуры заканчивают Шаршенбаева А.К., Шадиев М.М., 3 курс – Абдиева С.К.

#### 5.5. НИР студентов.

В настоящее время деятельность кафедры охватывает широкий круг методологических и научных вопросов, активное привлечение студентов к научной работе в рамках деятельности НИРС, участие в региональных олимпиадах и разнообразных конкурсах, организация и проведение практик, участие в научной и издательской деятельности университета, организация и проведение научных и научно-практических семинаров на базе кафедры.

НИРС проводится как традиционно, так и на стыке творческого подхода инновационных работ. Выпускниками магистратуры в соавторстве, опубликованы более 10 научных статей по тематике соответствующих направлений подготовки.



Корректировались и последовательно внедряются РУПы очной и дистанционной форм обучения. 4 ППС ПИ активно участвует в организации и внедрении “AVN”, реализации творческих работ в качестве эдвайзеров. Внедрить поэтапно результаты НИР в производство и учебный процесс. Предусматривается: провести круглый стол с участием стейкхолдерами АРИК, Мин.Фин КР, ОсОО AVN, ОсОО «АрхМодерн», ОсОО «Дастан Строй» и др.

На кафедре студенты и магистранты работают над научно-исследовательской работой по выпускающей и заказной темой:

1. Катюнин К.О. ст. гр ПИН-1-18 «Разработка веб-сайт КГУСТА им. Н. Исанова», так же это тема является ВКР. По предложению ректората создается новый сайт университета.
2. Студенты гр ПИН-2-18 Усманов О.М., выполнил заказную тему ОсОО «Бишкекской пассажирской

диспетчерской службы» по «Разработке мобильного приложения по отслеживанию работы городского пассажирского транспорта (маршрутное такси) и болучил благодарственное письмо, а так же студент гр ПИН-1-18, внедрено в производство, получит акт внедрения и патент.

3. Качкынов С.Б «Разработке мобильного приложения по отслеживанию работы городского пассажирского транспорта (троллейбус) выполнил и сдал в эксплуатацию.
4. ст гр ПИН-2-18 Астанин А.С., по теме «Разработка информационной системы для дистанционного обучения по курсу Python в условиях пандемии» разработал веб сайт для проведения обучающего курса для студентов по программированию Python, будет внедрено на кафедре.
5. Ст гр ПИН-2-18 Насирдинов Б.Н. по теме «Разработка информационной системы по отслеживанию трудоустройства выпускников кафедры «Прикладная информатика» с применением АСТ – технологий» разработал веб сайт для Центра карьеры КГУСТА им. Н. Исанова, так же будет внедрено на кафедре.
6. Ст. гр. ПИН-2-18 Абдиразаков Э.С. разработал веб сайт по деятельности переиодического издания «Современные проблемы механики», которая будет внедрен в производство.
7. Ст. гр Бектемирова У., Рахимов Адис, Закирова Сезим, участвовали с докладом на межвузовской научной студенческой конференции ИСИТО на тему:» Актуальные проблемы науки: взгляд молодых» и получили сертификаты.

## **5.6. Подготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров.**

За отчетный период сотрудники кафедры прошли повышение квалификации: 1

1. Орозобекова А.К, Осмонов К.Т., Жунусова Ч.С., Черикбаев М., Мукамбетова С.А., Карыбалиева К.Т., Шеримбекова Э.Б., Шамырова Д.Р., Шаршенбаева А.К., Жангазиева Г.А. получили Сертификат научного семинара на тему: “Численные методы решения краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка”, “Вычислительно безопасные и надежные методы хранения данных в виртуальных средах” от директора Алиханова А.А. регионального научно-образовательного математического центра “Северо-Кавказский центр математических исследований”, 18 февраля, 2022 г.

2. Орозобекова А.К.. Шамырова Д.Р., 8 студентов получили сертификат он-лайн обучающего курса по обучению основам работы ГИС на программе SuperMap с КГУСТА им. Н. Исанова, 72-часов, г. Пекин-Бишкек, 2022, март.

3. Орозобекова А.К. Сертификат Иш кагаздарды мамлекеттик тилде жүргүзүү максатында Н. Исанов ат КМКТАУ уюштурулган “Иштиктүү кыргыз тили” (72 саат) курсун өткөндүгү анык. Бишкек-2022, март айы.

4. Орозобекова А.К. Сертификат участника в просветительском проекте «DATA LIB лекторий» и слушатель он-лайн лекции «Методы машинного обучения и искусственного интеллекта» ген. Директор компании IPR MEDIA, 17.03.2022

Черикбаев М.М. получил сертификат «Цифровая эра в бизнесе и образовании» КНУ им. Баласагына, 226.01.2022 г.

## **6. Финансово-экономическая деятельность**

**6.1. Контроль за составлением и функционированием штатного расписания, обеспечение его соответствия объему нагрузки и получаемым результатам.**

Штатное расписание строго соблюдено за отчетный период, нарушений не наблюдалось.

**6.2. Сведения об оказываемых платных услугах и сдаче отчетности по ним.**

Платные услуги не проведены.

### **6.3. Работа со студентами, обучающихся на контрактной основе, сведения о сумме оплаты контракта.**

Во время карантина на сдачу сессии, ГАК и защиты студенты были допущены при наличии оплаты студентов или по заявлениям о рассрочке. Еженедельно сдавали отчет по оплатам. По институту не оплатили (26 июня 2021 г.) 40 студентов, что составляет 10% от общего количества студентов. Из выпускников 8 чел не допущены к защите, в связи с не оплатой контракта.

### **6.4. Руководство хозяйственными и коммерческими видами работ.**

Хозяйственными и коммерческими видами работ не занимались.

## **7. Материально-техническая база и условия труда**

### **7.1. Состояние и развитие учебно-материальной базы, обеспечения сохранности и эффективности ее использования.**

По кафедре «ПИ» имеется:

- 25 компьютеров;
- 1 интерактивная доска;
- 2 принтера;
- столы, стулья, книжные шкафы;

№ помещения	Кафедра	Вид помещений (аудитории, лекционные залы, лаборатории, компьютерные и др. кабинеты)	Размещение компьютеров и оборудования в помещениях	
			оборудование	Всего компьютеров
1/102а	ПИ	Аудитория	-	-
1/302	ПИ	Лекционный зал	1 проектор, 1 и/а доска	-
1/306	ПИ	Компьютерный класс	-	10

## **8. Воспитательная работа**

### **8.1. Наличие плана кураторской работы и его выполнение, качество воспитательной работы.**

В организации воспитательной работы на кафедре участвуют сотрудники кафедры и непосредственно кураторы, и эдвайзер студенческих групп. На каждый учебный год составляется план кураторской работы и утверждается заместителем директора по воспитательной части. Для формирования гармонично развитой, творческой и высоконравственной личности будущего специалиста, способного успешно действовать в условиях конкурентной среды, обладающего высокой культурой и гражданской ответственностью за принимаемые решения кураторами регулярно проводятся различные мероприятия. Воспитательная работа способствует разностороннему развитию студентов, которые создают условия для самореализации личности. Уделяется большое внимание формированию духовного мира студентов, подготовке и участию в мероприятиях университетского уровня, посещению городских общекультурных мероприятий, приобщения к культурному наследию народов Кыргызстана и развитию стремления у студентов к здоровому образу жизни.

### **8.2. Постановка и анализ кураторской работы.**

В организации воспитательной работы кафедры участвуют сотрудники кафедры и непосредственно кураторы, и эдвайзеры студенческих групп.

#### **Заместитель директора по учебной и воспитательной работе:**

- составляют планы и отчеты по учебной и воспитательной работе;

- организуют работу кураторов групп;
- работают со старостами;
- организуют участие студентов в культурно-массовых и спортивных мероприятиях, субботниках и пр.;
- проводят индивидуальную работу со студентами.

### Кураторы кафедр ИНИТ:

- контролируют посещаемость занятий, успеваемость, оплату за учебу;
- знают личные качества, интересы и жилищные условия каждого студента;
- поддерживают постоянную связь с родителями студентов;
- проводят культурно-массовые мероприятия в группах и на курсах.

По оплате, посещаемости и успеваемости кураторы дают отчеты на заседании кафедры.

По составленному графику в сентябре была проведена встреча со студентами 1-х курсов, обучающихся по направлениям Прикладная информатика и Программная инженерия.

Имеются студенты, которые профессионально занимаются спортом и представляют университет на городских, областных и международных соревнованиях.

На кафедрах института применяются механизмы стимулирования научной, творческой, спортивной деятельности студентов. Студенты получают скидки за обучение, повышенные стипендии, именные стипендии за отличную учебу, творческую деятельность и общественную работу.

Кураторы регулярно знакомят родителей с результатами учебной и общественной деятельности их детей.

### Список кураторов и старост групп по ИНИТ на 2019-2020 уч. год

Список кураторов и старост за 2021-2022 учебный год очной формы обучения утвержден.

### 8.3. Организация студенческого самоуправления, связь и совместная работа с общественными организациями.

Воспитательная работа на кафедре проводится для поддержания и соблюдения традиций внутреннего распорядка КГУСТА.

В институте организационно-воспитательная работа проводится в соответствии с ежегодным комплексным планом, который направлен на развитие культурного, духовного, образовательного уровня, воспитания гражданского сознания, чувства патриотизма, профессионального становления и самореализации молодежи как активных участников преобразований в жизни института. В каждой группе были назначены кураторы и старосты групп по кафедре. На кафедре имеются комплексные планы работ по воспитательной работе кафедр, а также каждый куратор разработал план по воспитательные работы на текущий учебный год.

### Достижения студентов кафедры ПИ

Студенты ПИ в этом году показали отличные достижения в учебе и активной жизни университета, которой может гордиться кафедра, институт и университет.

1. Магистрант группы ПИНмаг-1-20 Асанбаев Аюша активно занимается научной-исследовательской деятельностью, применяя IoT технологии и средства робототехники, в 2022 г. завершил разработку Робот-гид для вуза и продемонстрировал комиссии, а так же создал робот для кафедры ПИ.



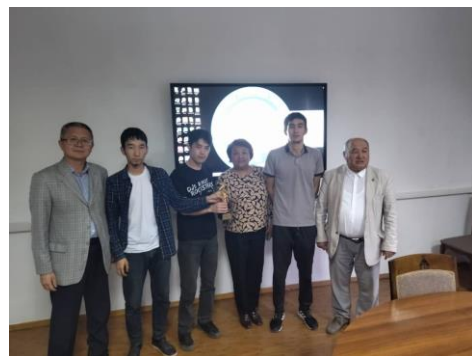


2. При проведении конкурса «Лучший стих о университете» Посвященная 30 летию фестиваль-конкурса студент Бектемирова Уулкелсин ПИ-1-20 заняла 2 место.

3. В рамках запланированных мероприятий к 30-летию КГУСТА и с целью подготовки к XIV международную олимпиаде в Институте новых информационных технологий КГУСТА им.Н.Исанова проведен Хакатон.

В Хакатоне по программированию 24 апреля 2022 г., приняли участие студенты 4 курсов кафедры ПИ и завоевали 1 место получили кубок профессора Укуева Б.Т. и премию в размере 7000 с.:

1. Насирдинов Бектур Нурбекович, ПИ-2-18;
2. Молдокабылов Ринад Акылбекович ПИ-1-18;
3. Оболбеков Тимур Мелисбекович ПИН-1-18



4. Также это же команда Насирдинов Бектур Нурбекович, ПИ-2-18; Молдокабылов Ринад Акылбекович ПИ-1-18; Оболбеков Тимур Мелисбекович ПИН-1-18 участвовала в весеннем Хакатоне Кыргызско-Германского института прикладной информатики и заняли 3 место среди вузов Кыргызстана и получили диплом, ценные призы.



5. Закирова Сезим, ст гр ПИ-1-20 является сенетом ИНИТ, активно участвует во всех мероприятиях, организывает разные мероприятия. О своем мнении написала в газете «Уста медиа».

На кафедре студенты и магистранты работают над научно-исследовательской работой по выпускающей и заказной темой:

1. Катюнин К.О. ст. гр ПИН-1-18 «Разработка веб-сайт КГУСТА им. Н. Исанова», так же это тема является ВКР. По предложению ректората создается новый сайт университета.
2. Студенты гр ПИН-2-18 Усманов О.М., выполнил заказную тему ОсОО «Бишкекской пассажирской диспетчерской службы» по «Разработке мобильного приложения по отслеживанию работы городского пассажирского транспорта (маршрутное такси) и болучил благодарственное письмо, а так же студент гр ПИН-1-18, внедрено в производство, получит акт внедрения и патент.
3. Качкынов С.Б «Разработке мобильного приложения по отслеживанию работы городского пассажирского транспорта (троллейбус) выполнил и сдал в эксплуатацию.
4. ст гр ПИН-2-18 Астанин А.С., по теме «Разработка информационной системы для дистанционного обучения по курсу Python в условиях пандемии» разработал веб сайт для проведения обучающего курса для студентов по программированию Python, будет внедрено на кафедре.
5. Ст гр ПИН-2-18 Насирдинов Б.Н. по теме «Разработка информационной системы по отслеживанию трудоустройства выпускников кафедры «Прикладная информатика» с применением АСТ – технологий» разработал веб сайт для Центра карьеры КГУСТА им. Н. Исанова, так же будет внедрено на кафедре.
6. Ст. гр. ПИН-2-18 Абдиразаков Э.С. разработал веб сайт по деятельности переиодического издания «Современные проблемы механики», которая будет внедрен в производство.
7. Ст. гр Бектемирова У., Рахимов Адис, Закирова Сезим, участвовали с докладом на межвузовской научной студенческой конференции ИСИТО на тему:» Актуальные проблемы науки: взгляд молодых» и получили сертификаты.
8. В командном зачете команда КГУСТА заняла 1 место в участвовала в XIII Международном конкурсе искусств «SAMMER FEST» в Турции и ст гр ПИ-1-20 Мисанова Ажара и награждена дипломом 1 степени за «Кыргызский танец «Жалын бий» и туркменский танец « Туш депти» 5 июля 2022 г.





## Работа кураторов

Кураторы регулируют жизнедеятельность студенческой группы, являются наставниками обучающихся. По институту функционирует кураторы с охватом 42 человек. Комплексная воспитательная работа осуществляется путем координации деятельности кураторов учебных групп. Созданы базы данных и составлены социальные карты студентов. У кураторов имеется полная информация о каждом студенте, протоколы кураторских часов, справки и отчеты.

Следует отметить куратора кафедры, проводящих на высоком уровне организационную работу со студентами и добившихся хороших результатов Шеримбекову Э., Мукамбетову С.А. Можно отметить высокие показатели по успеваемости и по оплате отдельных кураторов, таких как: Шаршеналиева А., Шеримбекова Э.

Перспективы оптимизации стратегии воспитательной работы связаны с повышением общей культуры студентов, формированием современного имиджа института и повышением качества реализации планов по всем направлениям просвещения студенческой молодежи.

### **8.4. Соблюдение исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка.**

В течение учебного года преподаватели и студенты кафедры принимали активное участие в дежурстве по №1 корпусу, в субботниках на закрепленных участках. Со стороны студентов не было нарушений правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины.

### **8.5. Наличие стендов и других информационных материалов воспитательного значения и нравственно-эстетического характера, их оформление и содержание.**

Стенды на кафедре имеются. Стенд ПИ был обновлен с содержанием миссии университета, института, цели и задачи кафедры и института, о направлениях подготовки кафедры, международное сотрудничество, галереи славы преподавателей и студентов,

### **8.6. Работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.**

Преподаватели часто посещают быт студентов. Со студентами, проживающими в общежитиях закреплены преподаватели проживающие в общежитии. ППС института по графику в праздничные дни дежурят в общежитии. Во время встречи со студентами проводятся беседы о быта и отдыха студентов.

### **8.7. Культурно-массовая работа института.**

Проведенные мероприятия на уровне университета, института за 2021-2022 уч. год.

На уровне университета были проведены конкурсы посвященной 30-летию КГУСТА, со дня принятия закона о «Государственном языке Кыргызской Республике». На конкурсе

В целях совершенствования мер по противодействию коррупции в университете действует антикоррупционная комиссия. В институте организовались различные акции по профилактике коррупции: оформлены информационные стенды «Вместе против коррупции», функционирует «Телефон доверия». Одной из приоритетных задач является сохранение в студенческой среде межнационального согласия, предупреждение проявлений экстремизма и терроризма в многонациональной среде обучающихся. Рассматриваются вопросы соблюдения законности в сфере пропаганды правовых знаний и профилактики экстремизма и терроризма среди молодежи, противодействия коррупции, незаконному обороту наркотиков, обеспечения законности и правопорядка в общественных местах.

### **Спортивные достижения.**

Имеются студенты, которые профессионально занимаются спортом и представляют университет на городских, областных и международных турнирах, универсиадах по секциям.

Студенты ПИ Абдимамат уулу Рахматулло (ПИН-2-18), Раманкулов Эрболот (ПИН-2-19), Тиленбаев Турарбек (ПИН-2-19), Белеков Эстебес (ПИН-1-19), команда по волейболу на

межинститутском спортивном соревновании “Здоровая жизнь-2019” заняли 1-место и были награждены с медалью и грамотой.

## **8.8. Организация быта и отдыха**

Эстетическое воспитание, контроль за успеваемостью, посещаемостью, бытовые условия, встречи с интересными людьми, коллектив посещения секций, театров, кино и т.д. проводится в соответствии с кураторскими планами.

## **9. Международное сотрудничество**

### **9.1. Наличие международных договоров и их сроки**

В ПИ обучаются 6 иностранных студентов: из Китая (2 чел), Ирана (1 чел).

Студенты из Китая Гао Сюэ и Ли Инвей, а также из Ирана Сабисси Махья (очно) успешно защитили выпускные квалификационные работы по профилю «Прикладная информатика в дизайне» и в онлайн формате, продемонстрировали свои работы по теме ВКР.

### **9.2. Академическая мобильность**

По академической мобильности в ПИ активно функционирует Университет ШОС, развитие УШОС позволяет решать ряд задач, выгодных для всех сторон проекта, в том числе расширить обмен информации по образовательным системам стран ШОС, углубить межвузовское взаимодействие, отработать методики осуществления совместных образовательных проектов в многостороннем формате.

Магистерские программы ИНИТ, которые осуществляют подготовку магистров по направлению «IT-технология» входят в Университет ШОС. С 2014 уч. года отбор магистрантов для стажировки производится из числа магистрантов всех магистерских программ ИНИТ. Вузами-партнерами являются 23 вуза стран ШОС с которыми были подписаны Договора сотрудничества как Россия, Китай, Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан, Индия, Пакистан и Узбекистан.

В 2022 г. в рамках сетевого университета ШОС по совместной программе двойного диплома с [Казахским национальным университетом им. Аль Фараби](#), успешно защитила магистерскую диссертацию магистрант “Программной инженерии” гр. ПИНм-1-20 Кундиль Алия, которая 2-й год завершила в КазНУ им. Аль Фараби и в онлайн режиме состоялась защита, которую оценили на «отлично».

### **9.3. Международные проекты и его осуществление**

В 2022 г. в КГУСТА им.Н.Исанова по направлению Информатика» для реализации проекта Проект «Развитие докторантуры и научно-исследовательского потенциала Кыргызстана/ DERECKA» начнется набор докторантов, куда подано 2 человека.

## **1. Заключение**

### **10.1. Самооценка деятельности кафедры ПИ за отчетный период.**

За текущий отчетный период программы бакалавриата (ПИ,ПИН) были проведены все мероприятия, посвященные 30-летию КГУСТА им. Н. Исанова, включительно 20-летие ИНИТ и 70-летию д.т.н., проф. Укуеву Б.Т.

**10.2. Предложения по совершенствованию форм и методов работы. Постановка целей и задач на перспективу. Возможность открытия новых специальностей.**

По итогам мониторинга по кафедре выявлены некоторые недоработки, поэтому определены дальнейшие задачи:

- повысить уровень качества преподавания дисциплин с использованием новых методов и технологий обучения, улучшить информационно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;

- повышать эффективность НИР, добиваться реализации планов по защите докторских и кандидатских диссертаций, увеличения качества и количества публикаций и научных результатов в журналах РИНЦ, Web of Science, Scopus, участие в научных проектах и конференциях.

-приобрести и составить электронные учебники и учебники в твердом переплете через спонсоров и инвесторов;

-создать реальную базу данных выпускников для обратной связи и Ассоциацию выпускников ПИ;

-активизировать работу с работодателями и другими международными организациями.

-активизировать участие ППС ПИ в реализации международных и научных проектах.

-заключение новых договоров с различными организациями для трех сторонних отношений.

-поддерживать постоянную связь с выпускниками кафедры.

Зав. каф. ПИ

Орозобекова А.К.