



Кафедра «Кибербезопасность, обработка и хранение информации»





ГУК 317, 325



Сербин Василий Валерьевич
Заведующий кафедрой,
ассоциированный профессор,
кандидат технических наук

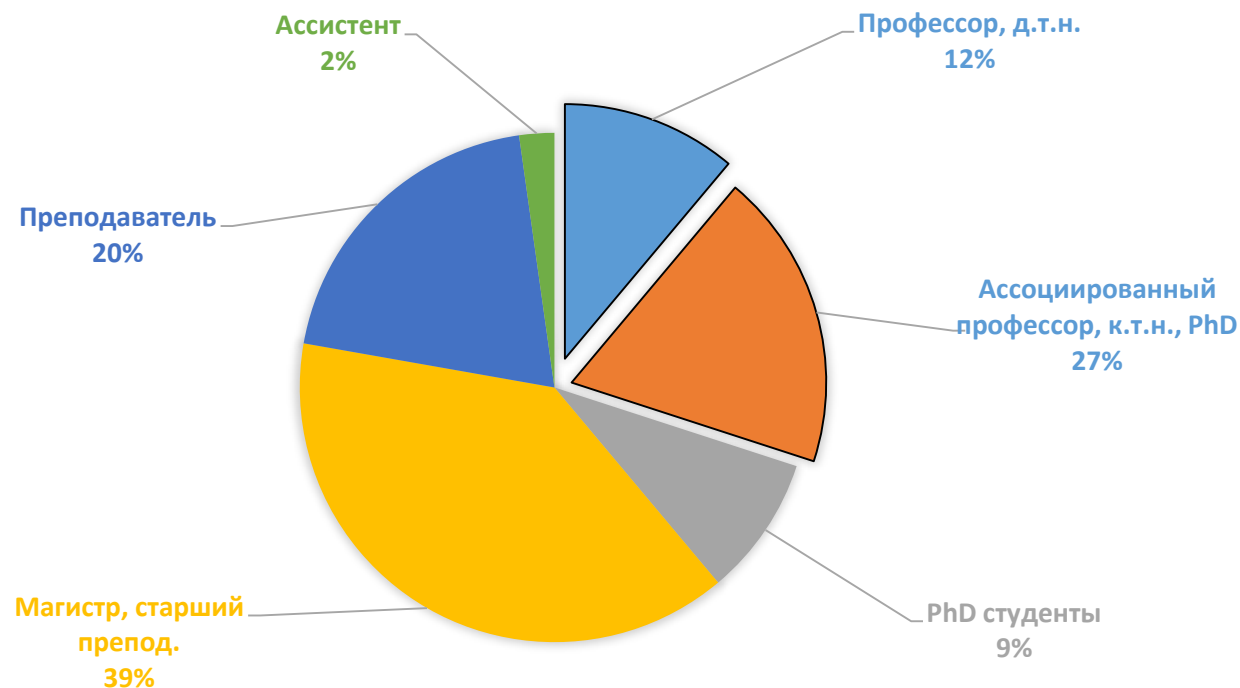
v.serbin@satbayev.university



Кафедра «Кибербезопасность, обработка и хранение информации»

	сентябрь 2021	сентябрь 2022	сентябрь 2023	сентябрь 2024	Май 2025
Штат	16	21 ↑	22 ↑	34 ↑	39 ↑
Остепененность	62,5 %	45,45% ↓	38 % ↓	40% ↑	38% ↓
Бакалавриат	520	740 ↑	1991 ↑	2768 ↑	2750 ↓
Магистратура	42	41 ↓	108 ↑	124 ↑	124 ↑
Докторантура	20	17 ↓	17 ↑	15 ↓	19 ↑
Защита докторантов	0	1 ↑	1	2 ↑	0 ↓
Не защитившиеся докт.	0	5 ↓	5 ↓	5 ↓	5 ↓
ГФ	0	0	27,7 млн тнг (1) ↑	312 млн (4) ↑	399 млн (4) ↑
ПЦФ	0	0	0	855 млн (1) ↑	855 млн (1) ↑
Жас Галым	0	0	0	27 млн (1) ↑	58 млн (2) ↑
Коммерциализация	0	0	0	0	0
Contract (хоз. дог)	0	0	0	0	0
Публикации	4	3 ↓	5 ↑	35/8 ↑	36 ↑
Двойные ОП	0	0	0	1 ↑	1 ↑
Филиалы кафедр	0	0	0	1 ↑	1 ↑
Инженерные проекты	0	0	0	0	1 ↑

Профессорско-преподавательский состав кафедры



100
сотрудников

38%

Остепененность



Сербин Василий
Валерьевич

И.о. заведующего
кафедрой



Сатыбалдиева
Рыскан Жакановна

Заведующий(ая) кафедрой



Дулат Нурмашевич
Шукаев

Профессор



Айтхожаева Евгения
Жамалжановна

Профессор



Рахметулаева Сабина
Батырхановна

Профессор



Бегимбаева Енлик
Ериковна

Ассоциированный профессор



Майлыбаев Ерсайын
Құрманбайұлы

Ассоциированный профессор



Алимсеитова Жұлдыз
Кенесхановна

Ассоциированный профессор



Яғалиева Бағдат
Есеновна

Ассоциированный профессор



Abdul Razaque

Профессор



Ашимов Абдымакпар
Ашимович

Профессор



Казиев Галим
Зулнариевич

Профессор



Бекетова Гулжанат
Сақитжановна

Ассоциированный профессор



Албанбай Нуртай

Ассоциированный профессор



Ахмедиярова Айну
Танатаровна

Ассоциированный профессор



Қанат Ақбота

Ассистент



Олейник Алексей
Павлович

Старший преподаватель



Жумағалиев Биржан
Изимович

Старший преподаватель



Косников Вячеслав
Алексеевич

Старший преподаватель



Юбузова Халича
Ибрагимовна

Старший преподаватель



Батырғалиев Асхат
Болатқанович

Старший преподаватель



Сапар Нұрбақыт
Аманұлы

Старший преподаватель



Абитханова Жадыра
Абитхановна

Старший преподаватель



Қутыбаева Қарлыға
Бокеновна

Старший преподаватель



Ахатаев Нұрбол
Нұртасович

Старший преподаватель



Қабдуллин Максат
Амангелдыұлы

Преподаватель



Қабдуллин Азат
Амангелдыұлы

Преподаватель



Самат Ілияс
Мырзабекұлы

Преподаватель



Байматаева Шолпан
Мұратқызы

Старший преподаватель



Ақылаев Жасулан
Ақжолевич

Старший преподаватель



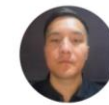
Қаламан
Ерболат Тлеуқанұлы

Преподаватель



Омаров Ғабит
Серикович

Старший преподаватель



Болат Алмамбет
Тәттімбетұлы

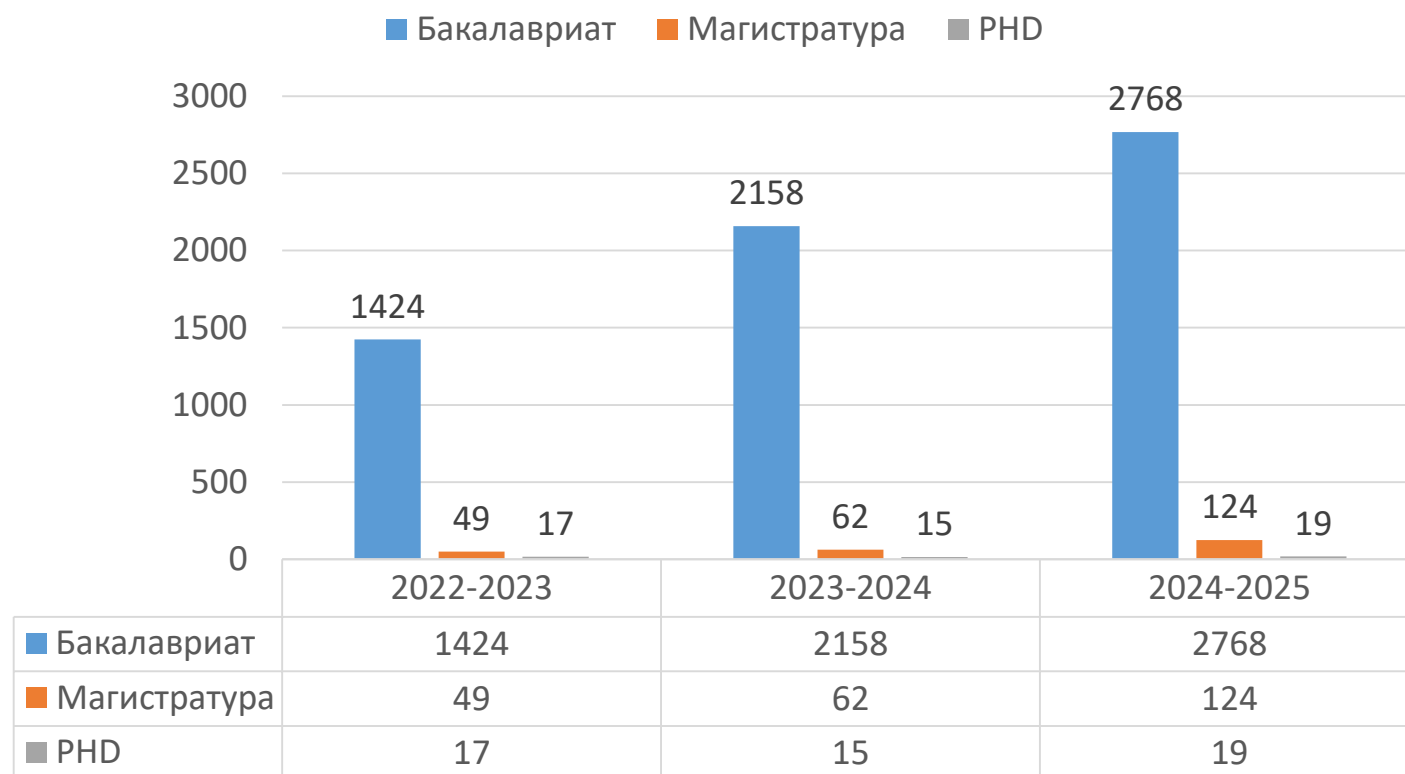
Преподаватель

Контингент ППС и Студентов

Динамика ППС

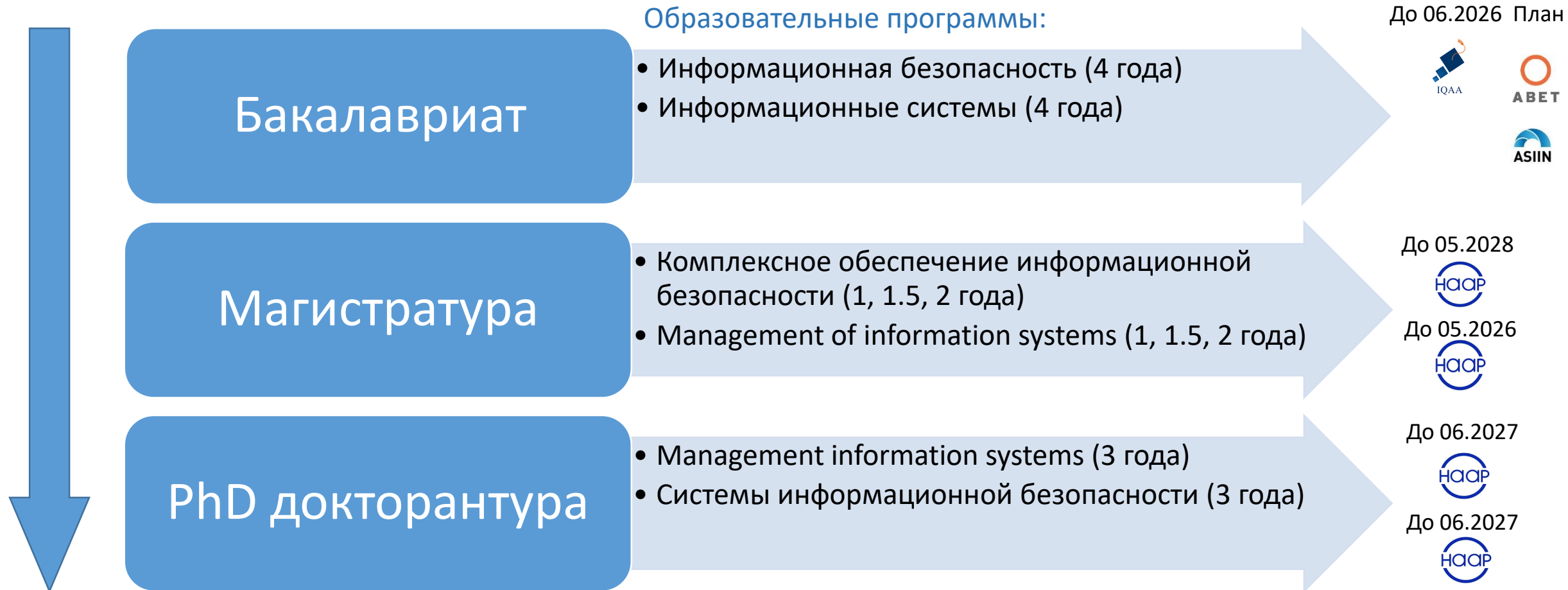


Динамика контингента студентов

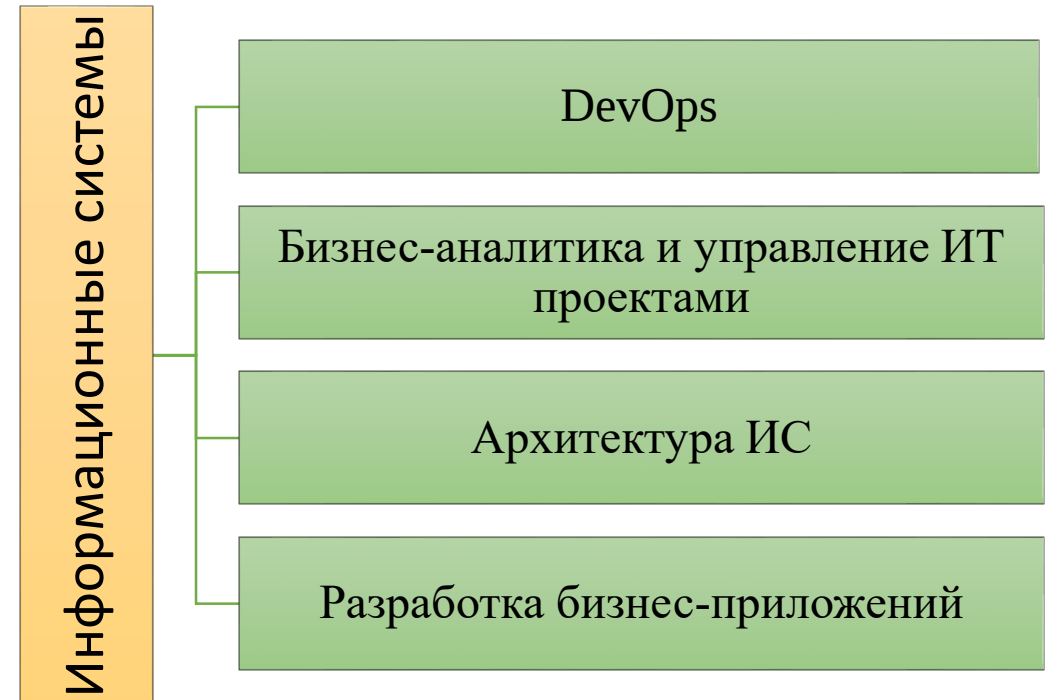
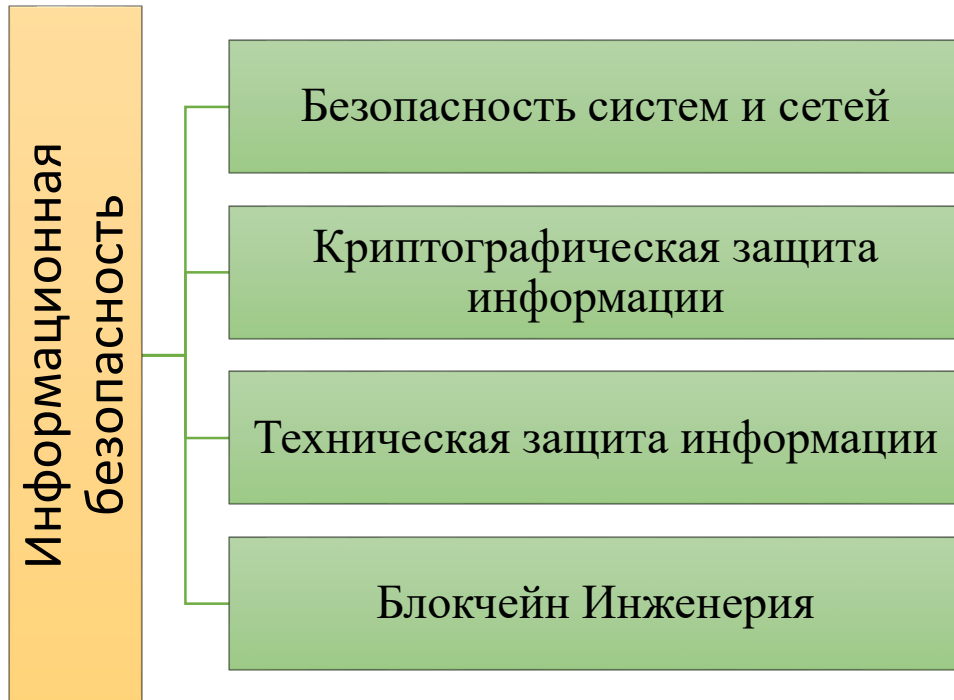


Направления подготовки

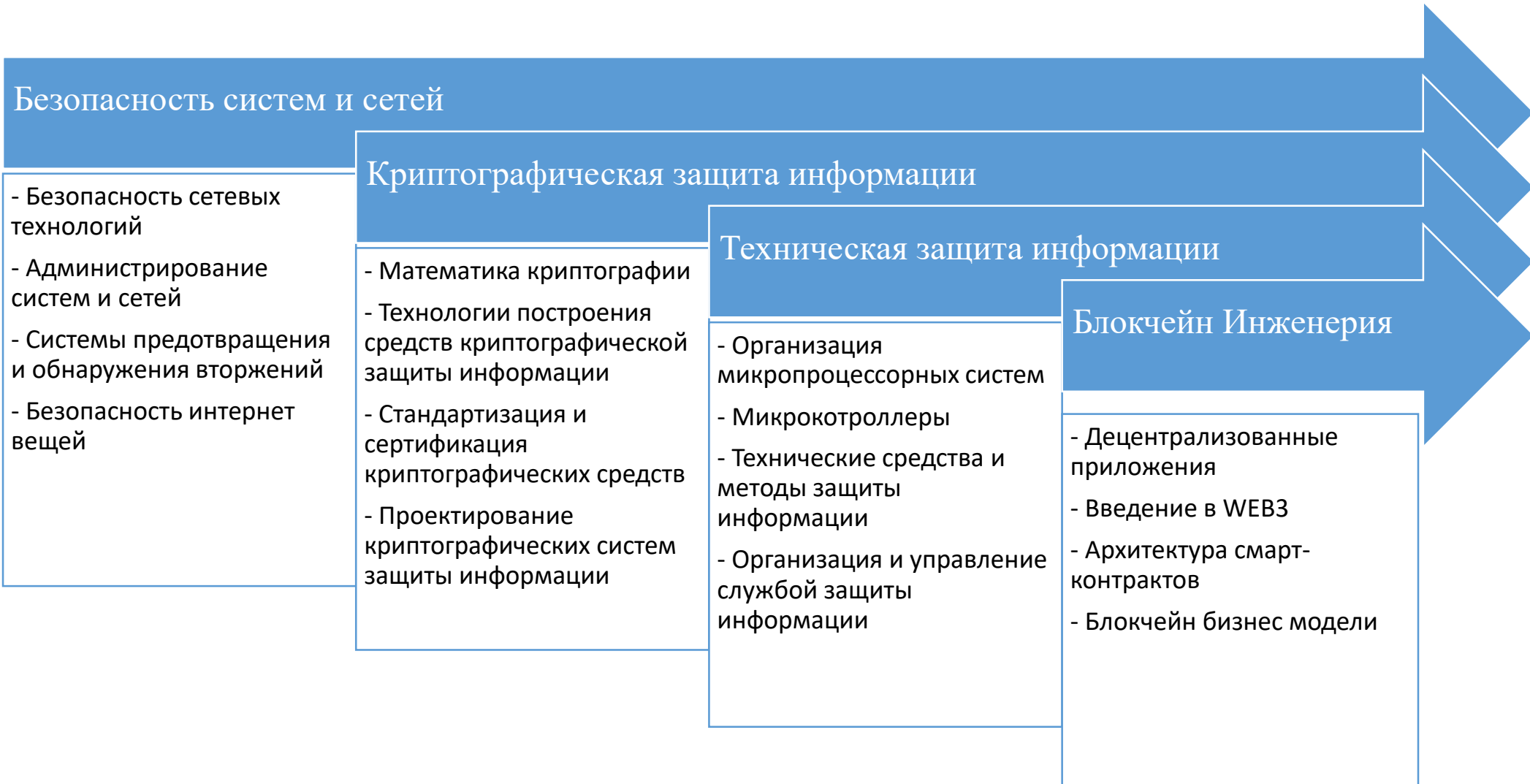
Аккредитация



Траектории образовательных программ (бакалавриат)



Дисциплины траектории ИБ:



Дисциплины траектории ИС:



Финансирование научной деятельности

ИТОГО: **1 312 942 373**
тенге

ИРН	Наименование проекта	Ф.И.О. научного руководителя	Приоритет	Вид исследования	Конкурс	Период реализации	Сумма финансирования
AP19675961	Разработка и исследование протоколов распределения ключей на основе квантовых свойств	Бегимбаева Енлик Ериковна	Информационные, коммуникационные и космические технологии	Прикладное	ГФ 2023-2025	2023-2025	99 288 413
AP23489999	Разработка интеллектуальной технологии и цифровой платформы адаптационного зонирования территорий в условиях динамики климата	Ягалиева Багдат Есеновна	Передовое производство, цифровые и космические технологии	Прикладное	ГФ 2024 - 2026	2024 - 2026	90 000 000
AP23487678	Разработка широкополосного, энергоэффективного и компактного преобразователя механических колебаний окружающей среды в электрические сигналы	Албанбай Нұртай	Передовое производство, цифровые и космические технологии	Прикладное	ГФ 2024 - 2026	2024 - 2026	119 758 000
AP19678995	Разработка метода распознавания дикторов с применением глубоких нейронных сетей при ультракороткой продолжительности чистой речи	Ахмедиярова А.Т.	Национальная безопасность и оборона	Прикладное	ГФ 2023 - 2025	2023 - 2025	90 234 130
BR24993166	Разработка комплексной инновационной онлайн-платформы, автоматизированной системы юридической помощи и единой системы автоматизации работы юристов	Ахмедиярова А.Т.	Интеллектуальный потенциал страны	Прикладное	ПЦФ 2024 - 2026	2024 - 2026	855 000 000
AP22686112	Исследование соматических мутаций по данным одноклеточной РНК с использованием методов машинного обучения у пациентов с заболеванием периферических артерий	Куникеев А.	Передовое производство, цифровые и космические технологии	Прикладное - Биоинформатика	Жас-Галым 2024 – 2026	2024 - 2026	29 816 820
AP24786145	Разработка алгоритма фильтрации и предварительной обработки биомедицинских изображений для кардиологической диагностики	Кабдуллин Максат	Передовое производство, цифровые и космические технологии	Прикладное - Биоинформатика	Жас-Галым 2025 – 2027	2025 - 2027	28 845 010

Доля ППС, имеющих индекс Хирша

Штатные ППС

30% $\frac{12}{39}$

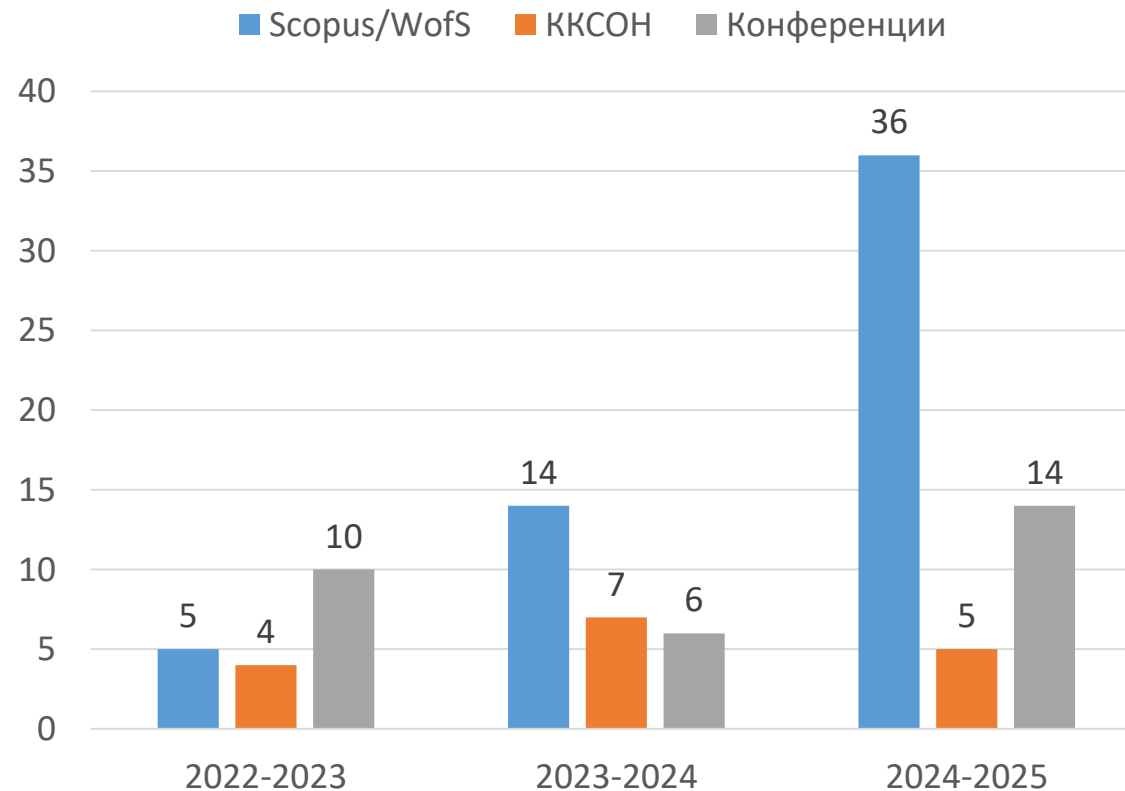
Штатные и совместители

41% $\frac{41}{39+61}$

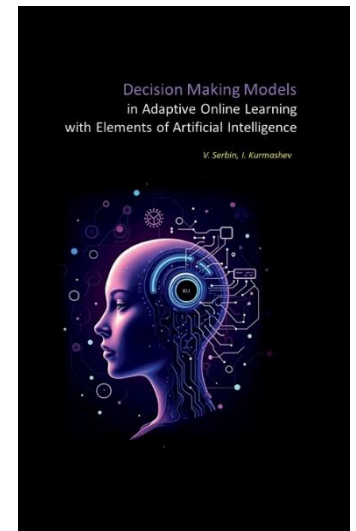
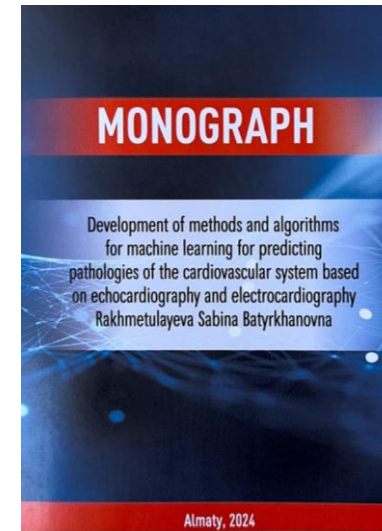
№	ФИО ППС КОиХИ	Индекс h (Scopus)
1	Разак Абдул	23
2	Кожамжарова Д.Х.	8
3	Рахметуалаева С.Б.	5
4	Юбузова Х.И.	4
5	Алимсеитова Ж.К.	4
6	Сербин В.В.	3
7	Сатыбалдиева Р.Ж.	3
8	Бегимбаева Е.Е.	3
9	Ягалиева Б.С.	3
10	Айтхожаева Е.Ж.	2
11	Майлыбаев Е.	2
12	Шукаев Д.Н.	2
13	Албанбай Н.	2
14	Жумагалиев Б.И.	1
15	Бекетова Г.С.	1
16	Акатаев Н.	1
17	Аристомбаева М.	1
18	Болысханова М.Ж.	1
19	Тулегнова Б.А.	1

Динамика научных трудов

Динамика научных публикаций



Монографии (2024-2025 уч. гг.):



Патенты (2023-2025 гг.):

1. Айтхожаева Е.Ж. – 3
2. Сербин В.В. -1
3. Рахметулаева С.Б. -1

Программы двойного диплома и совместные ОП



Образовательная программа SU	Образовательная программа университета партнера	Двухдипломная/ Совместная	Кол-во студентов	Статус
6B06301 – Информационная безопасность	Кибербезопасность	Совместная 3+1 Двухдипломная 3+3+1	26 (3+1+1)	
6B06301 – Информационная безопасность	Computer Science (трек Кибербезопасность)	Совместная	39	
7M06103 – Management of Information Systems	Inha University	Двухдипломная 3+1		В плане
6B06301 – Информационная безопасность	Академия КНБ	Совместная	17 (со стороны АКНБ)	С 2014 года

Доля иностранных студентов

0,86%

№	Шифр и наименована ОП	Кол-во студентов
1	6B06301 Информационная безопасность	20
2	6B06106 Информационные системы	13
3	7M06109 Management of information systems	2
4	7M06301 Комплексное обеспечение информационной безопасности	1
	ИТОГО:	25

Контингент кафедры КОиХИ на 10.10.2024 г.

Всего: 2911 чел.

Лаборатории кафедры



Лаборатория по схемотехническому
направлению



Лаборатория HUAWEI



Лаборатория 1C



Лаборатория Cisco



Лаборатория MyBPM по
автоматизации бизнес-
процессов



План:



Аккредитованная лаборатория



КНБ

Аккредитованная Лаборатория по
информационной безопасности
(рук. Ибраев Р.)

Под грифом секретно!

Доля трудоустроенных в первый год после завершения обучения от общего количества выпускников

Информационные системы - 5B070300		8/58
B057 - Информационные технологии		
6B06106 Информационные системы		
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева		
г. Алматы		
Итого по карьерным перспективам выпускников (анализ трудоустройства и заработной платы)	2.11	
Итого по экспертной оценке	0.43	
Итого по статистическим данным и достижения обучающихся	0.66	
Итого общее	3.20	
Медианная заработная плата (в тенге)	205203.00	
Уровень трудоустройства (в %)	100%	
Продолжительность поиска работы (в месяцах)	2.00	

Системы информационной безопасности -		4/10
B058 - Информационная безопасность		
6B06301 Информационная безопасность		
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева		
г. Алматы		
Итого по карьерным перспективам выпускников (анализ трудоустройства и заработной платы)	2.31	
Итого по экспертной оценке	0.45	
Итого по статистическим данным и достижения обучающихся	0.73	
Итого общее	3.48	
Медианная заработная плата (в тенге)	252596.00	
Уровень трудоустройства (в %)	100%	
Продолжительность поиска работы (в месяцах)	1.40	

100%



2023 год: 16 студ. команд (90 студентов) из SU, МУИТ, КБТУ, Energo University, КазНУ им. аль-Фараби, Nazarbayev University, Astana IT University и др.



2025 год: 19 студ. Команд (120 студентов) из SU, МУИТ, КБТУ, Energo University, КазНУ им. аль-Фараби, Nazarbayev University, Коркыт ата университет, Козыбаев университет и др.

План развития: показатели

ППС:

1. Сплочённость кафедры (Количество кафедральных мероприятия с 3-7 в году)
2. Омоложение (до 40 лет) с 25 до 30 ППС (64% до 70%)
3. Остепененность сохранить 38%!
4. Сокращение количества совместителей за счет увеличения штатных ППС с 39-50 человек
5. Увеличение кол-ва ППС ведущих занятия на английском языке с 9-15 человек
6. Привлечение практиков с 14-20 человек
7. Привлечение иностранных преподавателей и учёных к участию в образовательном процессе и научной деятельности кафедры с 1 до 3 чел.

Образовательная деятельность:

1. Увеличения кол-ва дисциплин на английском языке с 13 до 22 шт.
2. Аккредитация всех ОП (Abet по ИБ, ASIIN по ИС)
3. Увеличение количества иностранных студентов с 25 до 50
4. Увеличение учебно-методических пособий с 1 до 5

Наука:

1. Увеличение проектов коммерциализации с 0 до 3
2. Увеличение проектов ГФ с 3 до 6
3. Увеличение студенческих проектов коммерциализации: с 0 до 5

Международная деятельность:

1. Двудипломная образовательная программа с Penn State с 0 до 50 студентов
2. Двудипломная образовательная программа с Hof U с 0 до 20 студентов

Лабораторная база:

1. Открытие лаборатории Fortinet (информ. безопасность)
2. Открытие лаборатории MyBPM (автоматизация ИС)

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ Satbayev University



[Сайт](#)



[Youtube](#)



[VK](#)



[facebook](#)



[instagram](#)



[TikTok](#)



[Telegram](#)