

НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ

Декан  
Факультета информационных технологий  
наименование факультета  
Сертов Ш.Ж. Ф.И.О.

2021 г.

**ОТЧЕТ**

о выполнении Планов развития образовательных программ  
6B06306 «Системы информационной безопасности», 7M06306 «Системы информационной безопасности»,  
8D06306 – «Системы информационной безопасности»  
кафедры «Информационная безопасность»  
наименование кафедры  
факультета информационных технологий  
наименование факультета  
за 2021 год  
отчетный период

**РАССМОТРЕН**

на заседании кафедры  
Протокол № 5  
от 23 декабря 2021 г.

Нур-Султан  
2021

№ пп	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления	Результаты
<b>Стратегическое направление 1. Наука и инновации, коммерциализация и трансфер технологий “ENU - INNOVATION UNIVERSITY”</b>			
Цель 1. Обеспечение конкурентоспособности результатов научных исследований и инноваций на международном уровне			
1.1	ЗАДАЧА 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок	Участие студентов в научных конференциях (университетских, республиканских, международных), конкурсах научных работ, в презентации результатов собственных исследований на научных семинарах кафедры	<p><b>Публикации в сборниках научных конференций:</b></p> <p>XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021», посвященная 25-летию ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 12.04.2021. Нур-Султан, Казахстан</p> <p>Республиканская студенческая научная онлайн конференция «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии «Казахстан-2050», посвященной 30-летию независимости Республики Казахстана. 8-9 апреля 2021 г. КарТУ, г.Караганда</p> <p>«YDF-2021 Жастар цифрлық форумы» атты 2 ші Халықаралық студенттік ғылыми практикалық конференция. Международный журнал информационных и коммуникационных технологий, Март 2021</p> <p><b>Призовые места в конкурсах научных работ, олимпиадах:</b></p> <p>Маханбет Руслан, СИБ-41. 1 место на XVI Международной научной конференции «GYLYM JÁNE BILIM-2021», посвященной 25-летию ЕНУ им. Л.Н. Гумилева; ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 12.04.2021</p> <p>Мырзақұл Жансая, СИБ-27. 3 место на конференции «YDF-2021 Жастар цифрлық форумы» атты 2 ші ғылыми практикалық халықаралық студенттік конференция"; АО «Международный Университет информационных технологий», 31.03.2021</p>

			<p>Мырзақұл Жансая, СИБ-27. 3 место на республиканской студенческой научной online конференции «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии «Казахстан - 2050», посвященной 30-летию независимости Республики Казахстан»; КарТУ, Караганда, Казахстан, 8-9 апреля 2021</p> <p>Мырзақұл Жансая, СИБ-27. 2 место на XXIV Республиканской научной конференции студентов «Мәңгілік ел жастары-Тәуелсіздік кепілі»; Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова, 11-12 марта, 2021.</p> <p>Табергенов Айбек, СИБ-34. 3 место на республиканском Хакатоне “г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященном 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, 28-29 октября 2021</p> <p>Дүйсенова Раушангүл, СИБ-37. “Үздік жас ғалым - 2021” “Bilim orkenieti” ұлттық инновациялық зерттеу орталығы ұйымластырған; Нур-Султан, 7.12.2021</p> <p>Бакберген Дінмұхаммед, СИБ-12. 2 место на конкурсе “Тәуелсіз елдің ұрпағымын”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, 12.12.2021</p> <p>Бекмуратов Данияр, СИБ - 42. 3 место на соревновании STF от АО «Государственная техническая служба»; ГТС, Нур-Султан, Казахстан, 19.03.21</p> <p>Бекмуратов Данияр, СИБ - 42. 2 место на соревновании по кибербезопасности «Beeline &amp; ISSP»; Нур-Султан, Казахстан, 17.04.21</p> <p>Адильхан Ануар, СИБ 37. 3 место на соревновании по кибербезопасности «Beeline &amp; ISSP»; Нур-Султан, Казахстан, 17.04.21</p>
--	--	--	--

			<p>Адилхан Жасулан 3 место на мМеждународной конференции студентов и молодых ученых «Информатика. Математика. Автоматизация»; 19-23 апреля, 2021</p> <p>Мырзақұл Жансая, СИБ-27. 1 место на Всероссийской олимпиаде для студентов по предмету «Информационные технологии в профессиональной деятельности»; 01.03.2021</p> <p>Усен Диас, СИБ-42. 1 место на III Всероссийской научной конференции (с приглашением зарубежных ученых) «FISP-2021: Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации / Fundamental problems of information security in the context of digital transformation»; 30.11.2021</p> <p>Бекболатова Диана Диплом I степени на международном конкурсе эссе на русском языке для школьников и студентов “Мой родной край”, 2021</p>
		<p>Участие магистрантов в научных конференциях (университетских, республиканских, международных), конкурсах научных работ, в презентации результатов собственных исследований на научных семинарах кафедры</p>	<p><b>Публикации в сборниках международных научных конференций):</b></p> <p>Proceedings of the World Congress on Engineering 2021, WCE 2021, July 7-9, 2021, London, U.K.</p> <p>Труды международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызов и перспективы»; март 2021, Москва, Россия</p> <p>Сборник научных трудов «Обмен знаниями в образовательном процессе»; март 2021, Казань, Россия</p> <p>XXXIV Международная научно-практическая конференция «EurasiaScience - 2020»; Москва, 2020</p> <p>Сборник трудов XVI Международной научной конференции «GYLYM JÁNE BILIM - 2021», посвященной 25-летию ЕНУ им. Л.Н. Гумилева; 12.04.2021, Нур-Султан, Казахстан</p>

III Международная научно-практическая online конференция «Энерго- и ресурсосберегающие технологии: опыты и перспективы»; Кызылорда, 2021

**Призовые места в конкурсах научных работ, олимпиадах:**

Нуржаубаев А.А., Журсинбек Е.Ш., Талгатова Н.Т., 7М06306-2 курс.  
Диплом 1 степени на республиканском конкурсе НИР по естественным, техническим, социальным, гуманитарным и экономическим наукам в вузах РК в рамках празднования 25-летия ЕНУ им. Л.Н. Гумилева; ЕНУ им. Л.Н.Гумилев, Нур-Султан. Казахстан

Нуржаубаев Акниет, Журсинбек Ерден, Талгатова Назгүл, 7М06306-2 курс.  
Диплом 1 степени на республиканском конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу среди магистрантов вузов РК в 2021 году; ЕНУ им. Л.Н.Гумилев, Нур-Султан. Казахстан

Нуржаубаев Акниет, Журсинбек Ерден, Талгатова Назгүл, 7М06306-2 курс.  
Диплом МОН РК I степени. Республиканский конкурс НИР. Тема научной работы: «Учебно-лабораторный комплекс «IT Alem Security» для исследования сетевых атак и методов защиты от них»; АУЭС -- базовый вуз 2-го этапа конкурса, 2021

Момбай Нұржігіт, МТИБ-1, 2 курс.  
диплом 2 степени. Республиканский конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу среди магистрантов вузов РК в 2021 году.  
Тема научной работы: «Заманауи криптографиялық есептерді әзірлеу құралдарын зерттеу»; АУЭС -- базовый вуз 2-го этапа конкурса; апрель, 2021

Бакбергенкызы А., 7М06306- 1 курс.  
Диплом 1 степени. Республиканский Хакатон “ г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященному 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая

			<p>безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, Октябрь, 2021</p> <p>Бимбетов Самат, 7М06306-1 курс. Диплом 2 степени. Республиканский Хакатон “г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященному 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, Октябрь, 2021</p> <p>Мұқанов Мерей, М095-6306-21-01. Диплом. II место. Национальный финал конкурса “Huawei ICT Competition 2021” на базе Академии ИКТ Huawei.</p> <p>Нуржаубаев Акниет, М095-6306-20-02. II место, Финал Международной олимпиады HUAWEI ICT COMPETITION 2019–2020 среди 39 стран мира</p> <p>Момбай Нұржігіт, МТИБ-1, 2 курс. 1 место. International Competition of scientific works and creative projects of students and undergraduate on the use of ICT; КУ им. Е. А. Букетова, 03.03.2021</p> <p>Бубенеева Дана, МТИБ-3, 2 курс. Диплом I место. Всероссийская олимпиада для студентов «Время знаний» по предмету «Основы информационной безопасности»;Россия, 20.01.2021</p> <p><b>Презентации результатов исследований на научном семинаре кафедры:</b></p> <p>Расписание с указанием тем докладов магистрантов, научных руководителей, а также протоколы семинаров хранятся на кафедре и доступны по ссылке <a href="https://docs.google.com/document/d/1r-UW3ZtsuKKX6_XiuWNHHzxKHX9DafxL/edit">docs.google.com/document/d/1r-UW3ZtsuKKX6_XiuWNHHzxKHX9DafxL/edit</a></p>
		<p>Участие докторантов в научных конференциях (университетских,</p>	<p><b>Публикации в сборниках научных конференций:</b></p> <p>Proc. 12th National Conference with International Participation "Electronica</p>

		<p>республиканских, международных), конкурсах научных работ, в презентации результатов собственных исследований на научных семинарах кафедры</p>	<p>2021", May 27 - 28, 2021, Sofia, Bulgaria</p> <p>International journal of information &amp; communication technologies, special issue, March, 2021</p> <p>Сборник материалов XVI Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ĞYLYM JÁNE BILIM - 2021», 12.04.2021</p> <p>Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ», Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2021 года</p> <p>Proceedings of the World Congress on Engineering 2021, WCE 2021, July 7-9, 2021, London, U.K.</p> <p>Proceedings of the 2021 IEEE 15th International Conference of Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE), Nov. 20, 2021, Novosibirsk, Russia</p> <p><b>Призовые места в конкурсах научных работ, олимпиадах:</b>  Кусепова Ляззат, 1 курс.  1 место на XVI Международной научной конференции «ĞYLYM JÁNE BILIM-2021», посвященной 25-летию ЕНУ им. Л.Н. Гумилева; ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 12.04.2021</p> <p><b>Презентации результатов исследований на научном семинаре кафедры:</b></p> <p>Расписание с указанием тем докладов магистрантов, научных руководителей, а также протоколы семинаров хранятся на кафедре и доступны по ссылке <a href="https://docs.google.com/document/d/1r-UW3ZtsuKKX6_XiuWNHHzxKHX9DafxL/edit">docs.google.com/document/d/1r-UW3ZtsuKKX6_XiuWNHHzxKHX9DafxL/edit</a></p>
<p>ЗАДАЧА 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок</p>	<p>Привлечение магистрантов к научно-исследовательским работам (НИР), под руководством ведущих ученых кафедры в рамках выполнения научных проектов грантового</p>		<p>Договор с исполнителем проекта; участие в конференциях, публикации в рамках проекта; зарегистрированные отчеты о НИР</p>

		финансирования по научному кластеру «Математика и информационные технологии»	
1.2	ЗАДАЧА 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок	Публикации результатов исследований студентов в отечественных и зарубежных научных изданиях	<b>Печатные работы в научных журналах:</b>  Сборник статей по материалам международной научно-методической конференции “Молодой исследователь вызовы и перспективы”. Москва, Россия, 2021 г.
		Публикации результатов исследований магистрантов в отечественных и зарубежных научных изданиях	<b>Печатные работы в научных журналах:</b>  – Статьи в журналах, индексируемых WoS, Scopus: журнал «Complexity», <a href="http://hindawi.com/journals/complexity/">hindawi.com/journals/complexity/</a> – Журнал «Интернаука», Москва, Россия – Международный научный журнал «Молодой ученый», Москва, Россия – Издание «Вопросы продуктивного взаимодействия в процессе обмена знаниями», Казань, Россия – Научно-методический журнал «Достижение науки и образования», Москва, Россия – Журнал «Глобальная наука и инновация 2021: Центральная Азия». Серия «технические науки»
		Публикации результатов исследований докторантов в отечественных и зарубежных научных изданиях	<b>Печатные работы в научных журналах:</b> – <i>Статьи в журналах, индексируемых WoS, Scopus:</i> Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления – <i>Журналы</i> Доклады БГУИР, Минск, Беларусь Вестник Satbayev University Вестник КазНУ
1.3	ЗАДАЧА 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру.	Открытие/модернизация учебных/научных специализированных лабораторий и организация работ по разработке и использованию элементов	Функционируют учебные и научные специализированные лаборатории; функционируют и применяются в учебной и исследовательской деятельности кафедры виртуальные лаборатории, системы имитационного моделирования, цифровые сервисы университетской инфраструктуры, оцифрованные базы данных учебных и научных



		цифровой научной платформы (виртуальные лаборатории, системы иммитационного моделирования, цифровые сервисы университетской инфраструктуры, оцифрованные базы данных учебных и научных изданий)	изданий. Преподаватели кафедры являются членами научных сообществ, например, IEEE, IAENG. При этом имеют доступ ко многим виртуальным инструментам, таким как базы исследовательских журналов и платформы для научного сотрудничества Spectrum. Кроме того, с корпоративного аккаунта преподаватели имеют полный доступ к инструментам платформы Elsevier, базам Scopus, WoS.
Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики			
		Вовлечение докторантов в разработку и коммерциализацию стартап-проектов докторантов, магистрантов и докторантов, а также в реализацию НИР кафедры с бизнес-структурами и предприятиями города и страны	Докторанты кафедры работают над стартап-проектами, имеющими перспективы для дальнейшей коммерциализации по своим темам диссертационных исследований. Участвуют в реализации НИР кафедры с бизнес-структурами и предприятиями города и страны (у руководителей докторантов)

<b>Стратегическое направление 2. Академическое превосходство “ENU - ACADEMIC EXCELLENCE UNIVERSITY”</b>			
Цель 1: Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров			
2.2	ЗАДАЧА 1.1. Обеспечить качество подготовки кадров	Обучение ППС новым направлениям в науке и технике, с возможностью получения международных сертификатов, в том числе профессиональных сертификатов от ИТ-вендоров	<p>1. Сеилов Шахмаран Журсинбекович:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Educational Leadership, Нур-Султан, 20.04.2021-21.10.2021 - Nazarbayev University Graduate School of Education acknowledges</li> <li>2. Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market, Нур-Султан, 21.12.2021-Dialog Group(72ч.)</li> </ol> <p>2. Сатыбалдина Дина Жагыпаровна:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market, Нур-Султан, 21.12.2021-Dialog Group(72ч.)</li> </ol> <p>3. Сауханова Жанат Сергазиевна: Reverse Engineering6 Debugging and Malware Analysis -2021, май TechBinz Academy (6ч.)</p> <p>4. Ахметова Жанар Жумановна:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CCNA 7. Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA) (Корпоративные сети, безопасность и автоматизация) Нур-Султан, 15.06.2021 - Cisco Networking Academy</li> <li>2. CCNA 7. Introduction to Networks (Введение в сетевые технологии)Нур-Султан, 13.02.21-13.05.21 - Cisco Networking Academy</li> <li>3. CCNAv7 Нур-Султан, 13.02.21-13.05.21, - Cisco Networking Academy</li> <li>4. CCNA 7. Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) (Основы маршрутизации, коммутации и беспроводных сетей)Нур-Султан, 15.06.2021 - Cisco Networking Academy</li> </ol> <p>5. Конырханова Асем Адилбековна:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CCNA 7. Introduction to Networks (Введение в сетевые технологии)Нур-Султан, 14.04.21– Cisco Networking Academy(72ч.)</li> <li>2. Введения в облачные вычисления Москва, 14.01.21-15.,03.202-</li> </ol>

Национальный Открытый Университет "Интуит"(72ч.)

6. Ташенова Жулдыз Мусагуловна:

1. CCNA 7. Introduction to Networks (Введение в сетевые технологии Нур-Султан, 14.04.2021 - Cisco Networking Academy

1. CCNA 7. Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA) (Корпоративные сети, безопасность и автоматизация) Нур-Султан, 27.07.2021 - Cisco Networking Academy

2. CCNA 7. Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) (Основы маршрутизации, коммутации и беспроводных сетей) Нур-Султан, 15.06.2021-Cisco Networking Academy

7. Нурушева Асель Муратовна:

1. DLP системы «Киберстаж», Нур-Султан, 15.02.2021-19.02.2021-KazDream Technologies

8. Шахметова Гульмира Балтабаевна:

1. IntellTSIS-2021, Украина, 24.03.2021-26.03.2021- Khmelnytskyi Ukrainy

9. Исайнова Алия Насиповна:

1. IT Essentials Нур-Султан, 07.12.2021- Cisco Networking Academy

2. Apprentissage distance: application des technologies numriques dans les tablissements d'enseignement en Europe/ Нур-Султан, 13.09.2021-24.09.2021- Dialog Group(72ч.)

10. Азиева Нургуль Танирбергеновна:

1. Apprentissage distance: application des technologies numriques dans les tablissements d'enseignement en Europe/ Нур-Султан, 13.09.2021-24.09.2021- Dialog Group(72ч.)

11. Аймичева Гаухар Ислямовна:

			<p>1. Планирование и разработка курсов в среде дистанционного обучения Коимбры, 21.04.2021-31.05.2021- Португальский университет Коимбры(72ч.)</p> <p>12. Урынбасарова Алтын Жумаситовна: 1. Academy Orientation Нур-Султан, 08.01.2021- Cisco Networking Academy</p> <p>13. Жарасхан Назира Жарасханқыз: 1. Apprentissage distance: application des technologies numériques dans les établissements d'enseignement en Europe/ Дистанционное обучение: применение цифровых технологий в ведущих образовательных учреждениях Европы, Нур-Султан, 13.09.2021-24.09.2021- Dialog Group(72ч.)</p>
		<p>Подготовка конкурентоспособных кадров на международном рынке труда: повышение академической мобильности ППС и обучающихся, обучение полиязычных групп</p>	<p><b>Сведения о привлеченных зарубежных профессорах в 2021-2022 уч.году:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яковлев Виктор Алексеевич д.т.н., профессор кафедры «Защищенные системы связи» Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича (Санкт-Петербург, Россия)</li> <li>2. Абдул Разак PhD доктор Нью-Йоркского университета (США)</li> <li>3. Аджемов Артем Сергеевич д.т.н., профессор Московского технического университета связи и информатики (Москва, Россия)</li> <li>4. Березницкий Андрей Сергеевич к.э.н., доцент Северо-Кавказского федерального университета (Ставрополь, Россия)</li> <li>5. Николаев Евгений Иванович к.т.н., доцент Северо-Кавказского федерального университета (Ставрополь, Россия)</li> <li>6. Раймундас Матулявичус доктор PhD, профессор университета Тарту (Эстония)</li> <li>7. Лихачевский Дмитрий Викторович к.т.н., доцент, декан факультета компьютерного проектирования Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (Беларусь)</li> </ol> <p><b>Сведения об исходящей академической мобильности ППС кафедры:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сатыбалдина Д.Ж. к.ф.-м.н., профессор кафедры ИБ: чтение лекций по курсу "Безопасность компьютерных сетей-1,2" для сетевой ОП в</li> </ol>

			<p>НИЯУ "МИФИ", 2020-2021 уч.год, Москва, РФ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Сатыбалдина Д.Ж. к.ф.-м.н., профессор кафедры ИБ: Чтение лекций Гродненском государственном университете им. Янки Купалы</li> <li>3. Сеилов Ш.Ж. к.т.н, д.э.н., профессор кафедры ИБ: Чтение лекций Гродненском государственном университете им. Янки Купалы</li> </ol> <p><b>Входящая академическая мобильность обучающихся</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грунтовой Антон Витальевич магистрант Северо-Кавказского федерального университета (Россия)</li> <li>2. Шауев Андрей Александрович магистрант Северо-Кавказского федерального университета (Россия)</li> <li>3. Гаранжа Анастасия Владимировна магистрант Северо-Кавказского федерального университета (Россия)</li> <li>4. Заволокина Ульяна Владимировна магистрант Северо-Кавказского федерального университета (Россия)</li> </ol> <p><b>Исходящая академическая мобильность по бакалаврату</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шахидани Акнур Ерланқызы, Варшавский университет, Польша</li> <li>2. Нурманова Аяна Сериковна, Национальный исследовательский университет ИТМО, Россия</li> <li>3. Жұмагелді Серік Жұмагелдіұлы, Санкт-Петербургский государственный экономический университет</li> </ol> <p><b>Исходящая академическая мобильность по магистратуре</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Манатбек Әбілқайыр Қабібекұлы, Университет Памуккале (Турция)</li> <li>2. Каримжанов Амир Нуржанович Вильнюсский университет (Литва)</li> <li>3. Сейдуалы Аян Қожаназарұлы Вильнюсский университет (Литва)</li> <li>4. Сыдыков Данияр Маратұлы Вильнюсский университет (Литва)</li> <li>5. Әбдіхалық Шынар Сералықызы Вильнюсский университет (Литва)</li> <li>6. Сағадат Нұрмұхаммед Берікұлы, НИЯУ «МИФИ»</li> <li>7. Нуржаубаев Ақниет Алібекович, НИЯУ «МИФИ»</li> <li>8. Бейсекеев Досмурат Маратович НИЯУ «МИФИ»</li> <li>9. Журсинбек Ерден Шахмаранұлы, НИЯУ «МИФИ»</li> <li>10. Әбдіхалық Шынар Сералықызы, НИЯУ «МИФИ»</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>11. Кузембай Шолпанай Бакытбеккызы, НИЯУ «МИФИ»  12. Муканова Айкун Сабиткызы, НИЯУ «МИФИ»  13. Орыналы Ерасыл Бекежанович, НИЯУ «МИФИ»  14. Слямов Ерасыл Аскатович, НИЯУ «МИФИ»  15. Токтыбаев Иса Асхатулы, НИЯУ «МИФИ»  16. Тюлемисова Дана Болатовна, СКФУ  17. Боранбай Жандос, СКФУ  18. Рахымжанова Айнур, СКФУ</p> <p><b>Полиязычные группы:</b>  <b>Бакалавриат</b> 1 курс - 8 студентов  2 курс – 13 студентов  <b>Докторантура</b>  1 курс – 10 докторантов обучаются на английском языке</p>
	По магистратуре	Разработка, внедрение и реализация совместных образовательных программ в том числе программ двойного диплома с зарубежными университетами, входящими в рейтинг QS 700+	<p>Кафедра реализует совместные образовательные программы магистратуры со следующими вузами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Северо-Кавказский федеральный университет (Россия)</li> <li>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Россия)</li> </ol>
2.5	ЗАДАЧА 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне.	Привлечение академических экспертов из университетов-партнеров (казахстанских и зарубежных) к экспертизе образовательной программы (ОП), каталогов дисциплин и силлабусов дисциплин.	К экспертизе образовательных программ привлекались академические эксперты СКФУ и эксперты профессиональных ассоциаций
2.6		Привлечение обучающихся и экспертов из государственных организаций и компаний и профессиональных ассоциаций в сфере ИБ к экспертизе образовательной программы, каталогов дисциплин и силлабусов дисциплин.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Биль О.В. - вирусный аналитик, главный архитектор - руководитель лаборатории исследования вредоносного кода РГП «Государственная техническая служба»</li> <li>Абдрахманова Ж.О., консультант ТОО «Sara&amp;Systems»</li> <li>Студент 4-го курса образовательной программы бакалавриата Сыдыков Д.М.</li> <li>Магистрант 2-го курса Момбай Н.К.</li> </ul>

2.7	ЗАДАЧА 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне	Обеспечение качества образовательной программы через их признание на международном уровне через процедуры аккредитации в международных профильных агентствах	Аккредитация образовательных программ «Системы информационной безопасности» по всем уровням обучения запланирована на май 2022 года.
2.8	ЗАДАЧА 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне	Подтверждение качества ОП через признание результатов ее реализации на республиканском уровне посредством участия в рейтингах (НПП «Атамекен», НААР и т.п.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В рейтинге «Атамекен», 2021г., ОП 6B06306 «Системы информационной безопасности» - 1 место из 6</li> <li>2. В рейтинге НААР, 2020: 7M06306 Системы информационной безопасности – 1 место 6B06306 Системы информационной безопасности – 2 место</li> <li>3. 6B06306 «Системы информационной безопасности» является одной из «25 лучших образовательных программ»</li> </ol>
2.9		Участие студентов в конкурсах, олимпиадах, проводимых государственными организациями, компаниями ИТ – отрасли с целью подготовки выпускников к подтверждению квалификации.	<p>Табергенов Айбек, СИБ-34. 3 место на республиканском Хакатоне “г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященном 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, 28-29 октября 2021</p> <p>Дүйсенова Раушангүл, СИБ-37. “Үздік жас ғалым - 2021” “Bilim orkenieti” ұлттық инновациялық зерттеу орталығы ұйымластырған; Нур-Султан, 7.12.2021</p> <p>Бекмуратов Данияр, СИБ - 42. 3 место на соревновании CTF от АО «Государственная техническая служба»; ГТС, Нур-Султан, Казахстан, 19.03.21</p> <p>Бекмуратов Данияр, СИБ - 42. 2 место на соревновании по кибербезопасности «Beeline &amp; ISSP»; Нур-Султан, Казахстан, 17.04.21</p> <p>Адильхан Ануар, СИБ 37. 3 место на соревновании по кибербезопасности «Beeline &amp; ISSP»; Нур-Султан, Казахстан, 17.04.21</p>

			<p>Мырзақұл Жансая, СИБ-27. 1 место на Всероссийской олимпиаде для студентов по предмету «Информационные технологии в профессиональной деятельности»; 01.03.2021</p>
		<p>Участие магистрантов в конкурсах, олимпиадах, проводимых государственными организациями, компаниями ИТ – отрасли с целью подготовки выпускников к подтверждению квалификации.</p>	<p>Бакбергенкызы А., 7М06306- 1 курс. Диплом 1 степени. Республиканский Хакатон “ г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященному 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, Октябрь, 2021</p> <p>Бимбетов Самат, 7М06306-1 курс. Диплом 2 степени. Республиканский Хакатон “г. Нур-Султан - центр цифровой трансформации Казахстана”, посвященному 30-летию Независимости РК и 25-летию ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по секции “Сетевая безопасность”; ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан. Казахстан, Октябрь, 2021</p> <p>Мұқанов Мерей, М095-6306-21-01. Диплом. II место. Национальный финал конкурса “Huawei ICT Competition 2021” на базе Академии ИКТ Huawei.</p> <p>Нуржаубаев Акниет, М095-6306-20-02. II место, Финал Международной олимпиады HUAWEI ICT COMPETITION 2019–2020 среди 39 стран мира</p> <p>Бубенева Дана, МТИБ-3, 2 курс. Диплом I место. Всероссийская олимпиада для студентов «Время знаний» по предмету «Основы информационной безопасности»;Россия, 20.01.2021</p>
2.10		<p>Проведение анкетирования обучающихся с целью определения степени удовлетворенности качеством и содержанием учебного процесса</p>	<p>По результатам анкетирования обучающихся проведены кураторские часы с целью установления причин неудовлетворенности обучающихся, результаты обсуждены на заседании кафедры. Соответствующие корректирующие действия запланированы.</p>



<b>Стратегическое направление 3. Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности “ENU – INTERNATIONAL UNIVERSITY”</b>			
<b>Цель 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности</b>			
<b>3.1</b>	ЗАДАЧА 1.2. Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества.	Привлечение зарубежных ученых и преподавателей для чтения лекций по дисциплинам образовательной программы	<b>Сведения о привлеченных зарубежных профессорах в 2021-2022 уч.году:</b> 1. Яковлев Виктор Алексеевич д.т.н., профессор кафедры «Защищенные системы связи» Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича (Санкт-Петербург, Россия) 2. Абдул Разак PhD доктор Нью-Йоркского университета (США) 3. Аджемов Артем Сергеевич д.т.н., профессор Московского технического университета связи и информатики (Москва, Россия) 4. Березницкий Андрей Сергеевич к.э.н., доцент Северо-Кавказского федерального университета (Ставрополь, Россия) 5. Николаев Евгений Иванович к.т.н., доцент Северо-Кавказского федерального университета (Ставрополь, Россия) 6. Раймундас Матулявичус доктор PhD, профессор университета Тарту (Эстония) 7. Лихачевский Дмитрий Викторович к.т.н., доцент, декан факультета компьютерного проектирования Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (Беларусь)
3.2	ЗАДАЧА 1.2. Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества	Привлечение зарубежных ученых для реализации совместных научных исследований	Ведутся совместные исследования с ведущими зарубежными учеными, среди которых В. Ю. Гойхман – профессор Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (Санкт-Петербург, Российская Федерация), Н. А. Соколов – специалист научно-технического центра "ПРОТЕЙ СТ" (Санкт-Петербург, Российская Федерация), Золотарёв Валерий Владимирович – профессор Института космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), Овечкин Геннадий Владимирович – профессор Рязанского государственного радиотехнического университета (РГРТУ), Тебуева Ф. Б. – профессор Северо-Кавказского федерального университета, Nur Izura Udzir – профессор Университета Путра в Малайзии, В. В. Мешечкин – профессор Кемеровского государственного университета (Россия).
3.3	ЗАДАЧА 1.2.	Подготовка совместных	Sh. Zh. Seilov, A. T. Kuzbayev, A. A. Seilov, D. S. Shyngisov, V. Yu.

	<p>Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества.</p>	<p>публикаций с зарубежными учеными в рамках реализации совместных научных исследований</p>	<p>Goikhman, A. K. Levakov, N. A. Sokolov, Y. Sh. Zhursinbek, "The Concept of Building a Network of Digital Twins to Increase the Efficiency of Complex Telecommunication Systems", Complexity, vol. 2021, Article ID 9480235, 9 pages, 2021. <a href="https://doi.org/10.1155/2021/9480235">https://doi.org/10.1155/2021/9480235</a></p> <p>Satybaldina, D.Zh., Zolotarev V.V., Ovechkin G.V., Kyzy Sailau Zh. New concatenation schemes based on the multithreshold decoders of the convolutional self-orthogonal codes for Gaussian channels. EURASIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL AND COMPUTER APPLICATIONS. Volume 9, Issue 4, Page 51-62. <a href="https://doi.org/10.32523/2306-6172-2021-9-4-51-62">https://doi.org/10.32523/2306-6172-2021-9-4-51-62</a></p> <p>Kuznetsov, N.A., Zolotarev, V.V., Ovechkin, G.V., Satybaldina, D.Zh., Omirbaev, E.D. Editorial retraction: Overview of polar codes problems from Optimization Error Correction Coding Theory technologies points of view. Sovremennye Problemy Distantzionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa.</p> <p>Seksembayeva, M.A., Tashatov, N.N., Ovechkin, G., Satybaldina, D.Zh., Seitkulov, Y.N. Study of the Principles of Error Correcting Code in A Multipath Communication Channel with Intersymbol Interference. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. this link is disabled, 2021, 99(18), стр. 4387–4398.</p> <p>Tebueva, F., Pavlov, A., Satybaldina, D. A method for planning the trajectory of a mobile robot in an unknown environment with obstacles. E3S Web of Conferences, 2021, 270, 01035.</p> <p>Shakhmetova, G., Saukhanova, Z., Udzir, N.I., Sharipbay, A., Saukhanov, N. Application of pseudo-memory finite automata for information encryption. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 2853, 2021, Pages 330-339 2nd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security, IntellTSIS 2021; Khmelnytskyi; Ukraine; 24 March 2021 - 26 March 2021. ISSN: 16130073.</p>
<p><b>Стратегическое направление 4. Создание и модернизация экосистемы для обучающихся и преподавателей «ENU – DIGITAL UNIVERSITY»</b></p>			
<p><b>ЦЕЛЬ 1. Модернизация инфраструктурной экосистемы университета</b></p>			

4.1	ЗАДАЧА 1.1. Создать безопасные и комфортные условия для обучающихся	Расширение современной учебно-лабораторной базы для реализации образовательного процесса и НИР с соблюдением санитарно-эпидемиологических норм, оснащением аудиторий оборудованием	В 2020-2021, 2021-2022 учебных годах обновлены 5 компьютерных классов (404, 408, 418, 508а,б)
4.2	ЗАДАЧА 1.1. Создать безопасные и комфортные условия для обучающихся	Оказание поддержки обучающимся в вопросах предоставления мест коллективного пользования (openspaces, co-working площадки, и др.), устранения барьеров для удовлетворения основных образовательных потребностей для инклюзивного образования.	Обучающиеся располагают возможностью использования мест коллективного пользования (openspaces, co-working площадки, и др.) в учебном корпусе ФИТа
<b>Цель 2. Создание цифровой экосистемы</b>			
4.3	ЗАДАЧА 2.3 . Создать интеллектуальную обучающую систему Smart.Learning.ENU	Использовать интеллектуальную обучающую систему Smart.Learning.ENU для индивидуальной образовательной траектории обучающихся всех уровней с использованием LMS, интеллектуальных MOOK, цифровой библиотеки и интеллектуальной оценки результатов обучения.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для разработки курсов с использованием технологии «Перевернутый класс» и для реализации дистанционного обучения ППС кафедры разрабатывают курсы на платформе LMS Moodle.</li> <li>2. Оцифрованные ресурсы библиотеки ЕНУ доступны на сайте библиотеки <a href="https://lib.enu.kz/kz/">https://lib.enu.kz/kz/</a></li> </ol>

Заведующий кафедрой «Информационная безопасность»



Сатыбалдина Д.Ж.