



**Институт автоматки и информационных технологий
Кафедра «Кибербезопасность, обработка и хранение информации»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
8D06301 СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Код и классификация области образования: 8D06 Информационно-коммуникационные технологии

Код и классификация направлений подготовки: 8D063
Информационная безопасность

Группа образовательных программ: D095 Информационная безопасность

Уровень по НРК: 8

Уровень по ОРК: 8

Срок обучения: 3

Объем кредитов: 180

Алматы 2025

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

Образовательная программа 8D06301 Системы информационной безопасности утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 10 от « 06 » марта 2025г.


Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 3 от « 20 » декабря 2024 г.

Образовательная программа 8D06301 Системы информационной безопасности разработана академическим комитетом по направлению D095 Информационная безопасность

Ф.И.О.	Учёная степень/учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Покусов Виктор Владимирович		Председатель	Казахстанская Ассоциация Информационной безопасности	
Профессорско-преподавательский состав:				
Айтхожаева Евгения Жамалхановна	Кандидат технических наук, доцент	Профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Рахметулаева Сабина Батырхановна	Доктор PhD	Профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Сатыбалдиева Рысхан Жакановна	Кандидат технических наук	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Сербин Василий Валерьевич	Кандидат технических наук	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Жумагалиев Биржан Изимович	Кандидат технических наук, доцент	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Алимсеитова Жулдыз Кенесхановна	Доктор PhD	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Юбузова Халича Ибрагимовна	Доктор PhD	Ассоциированный профессор	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Работодатели:				
Мамырбаев Оркен Жумажанович	Доктор PhD, ассоциированный профессор	Заместитель генерального директора	РГП «Институт информационных и вычислительных технологий»	

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

Конысбаев Эмірет Тұяқұлы	Кандидат физико- математических наук	Президент	Ассоциация инновационных компаний СЭЗ «ПИТ»	
Батыргалиев Асхат Болатханович	Доктор PhD, ассоциированный профессор	Погранслужба КНБ, контрразведка	В/ч №01068	
Обучающиеся				
Абилкайырова Алина Сериккызы		Обучающийся 3 курса	НАО «КазНИТУ им.К.И.Сатпаева»	
Элле Венера		Обучающийся 1 курса докторантура	НАО «КазНИТУ им.К.И.Сатпаева»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D06 Информационно-коммуникационные технологии
2	Код и классификация направлений подготовки	8D063 Информационная безопасность
3	Группа образовательных программ	D095 Информационная безопасность
4	Наименование образовательной программы	8D06301 Системы информационной безопасности
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Профессиональная деятельность выпускников включает в себя: науку, образование, государственные и ведомственные структуры, государственное управление и местное самоуправление, экономику и финансы, промышленность, сельское хозяйство, культуру, здравоохранение.</p> <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – органы государственного управления; – отделы информационной безопасности и департаменты ведомственных организаций; – отделы информационной безопасности, IT отделы и департаменты финансовых организаций; – отделы информационной безопасности, IT отделы и департаменты промышленных предприятий; – высшие учебные заведения и научные учреждения; – отделы и департаменты информационной безопасности государственных организаций и коммерческих структур. <p>Основными функциями профессиональной деятельности докторантов являются: проведение научно-исследовательских работ в сфере защиты и безопасности информации; аудит, анализ</p>

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		уязвимостей и расследование инцидентов в системах информационной безопасности; проектирование, внедрение, эксплуатация, администрирование, сопровождение и тестирование систем информационной безопасности предприятий. обеспечение аппаратной и программной защиты информационных систем различного назначения Направления профессиональной деятельности, следующие: – проектирование, разработка, внедрение и эксплуатация систем информационной безопасности; – анализ, тестирование и выявление уязвимостей системы; – аудит информационной безопасности.
6	Цель ОП	Обеспечение комплексной и качественной подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов в области защиты и безопасности информации, готовых к решению научных, практических и теоретических задач профессиональной деятельности в современных условиях.
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	Программа направлена на подготовку докторантов, способных проводить самостоятельные научные исследования в области управления информационной безопасностью и разрабатывать инновационные решения. Особенностью является интеграция современных международных стандартов, научных подходов и практик, что обеспечивает формирование исследовательских и аналитических компетенций на уровне глобальных требований.
13	Форма обучения	Очное
14	Срок обучения	3
15	Объем кредитов	180
16	Языки обучения	Русский, казахский, английский
17	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии PhD
18	Разработчик(и) и авторы:	Айтхожаева Е.Ж., Юбузова Х.И., Алимсеитова Ж.К.