



**SATBAYEV
UNIVERSITY**

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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7М06301 КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Код и классификация области образования: 7М06 Информа-
ционно-коммуникационные технологии

Код и классификация направлений подготовки: 7М063 Информа-
ционная безопасность

Группа образовательных программ: М095 Информа-
ционная безопасность

Уровень по НРК: 7

Уровень по ОРК: 7

Срок обучения: 2

Объем кредитов: 120

Алматы 2025


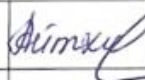
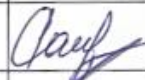









Образовательная программа 7М06301 Комплексное обеспечение информационной безопасности утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

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 7М06301 Комплексное обеспечение информационной безопасности разработан академическим комитетом по направлению 7М063 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»	
Коньсбаев Әмірет 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 «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	
Элле Венера		Обучающийся 1 курса докторантура	НАО «КазННТУ им.К.И.Сатпаева»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	7M06 Информационно-коммуникационные технологии
2	Код и классификация направлений подготовки	7M063 Информационная безопасность
3	Группа образовательных программ	M095 Информационная безопасность
4	Наименование образовательной программы	7M06301 Комплексное обеспечение информационной безопасности
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Профессиональная деятельность выпускников включает в себя: науку, образование, государственные и ведомственные структуры, экономику и промышленность государства, область здравоохранения.</p> <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников магистерской программы 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 магистрантов являются: проведение научно-исследовательских работ в сфере защиты и безопасности информации; аудит, анализ уязвимостей и расследование инцидентов в системах информационной безопасности; проектирование, внедрение, эксплуатация, администрирование, сопровождение и тестирование систем информационной безопасности предприятий.</p> <p>Направления профессиональной деятельности, следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проектирование, разработка, внедрение и эксплуатация систем информационной безопасности; – анализ, тестирование и выявление уязвимостей системы; – аудит информационной безопасности.
6	Цель ОП	Подготовка специалистов в области инфокоммуникационных технологий и технологий информационной безопасности (электронная цифровая

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

		подпись, инфраструктура идентификации, защита сетевых протоколов, антивирусная защита, фильтрация содержания и т.д.) для создания комплексной стойкой защищенной инфраструктуры организаций.
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Программа ориентирована на подготовку профессиональных специалистов в области управления информационной безопасностью. В отличие от существующих образовательных программ в области информационной безопасности, предполагается активное расширение подготовки выпускника в сторону использования мировой практики и стандартов информационной безопасности, что обеспечит ему опережающую подготовку.
13	Форма обучения	Очное
14	Срок обучения	2
15	Объем кредитов	120
16	Языки обучения	Казахский, русский, английский
17	Присуждаемая академическая степень	Магистр технических наук
18	Разработчик(и) и авторы:	Айтхожаева Е.Ж., Бегимбаева Е.Е., Сатыбалдиева Р.Ж., Юбузова Х.И.