



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7M06303 КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИ-
ОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Код и классификация области образования: 7M06 Информа-
ционно-коммуникационные технологии

Код и классификация направлений подготовки: 7M063 Информа-
ционная безопасность

Группа образовательных программ: M095 Информа-
ционная безопасность

Уровень по НРК: 7

Уровень по ОРК: 7

Срок обучения: 1

Объем кредитов: 60

Алматы, 2025


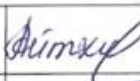


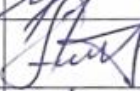







Образовательная программа 7М06301 Комплексное обеспечение информационной безопасности утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

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	7М06 Информационно-коммуникационные технологии
2	Код и классификация направлений подготовки	7М063 Информационная безопасность
3	Группа образовательных программ	М095 Информационная безопасность
4	Наименование образовательной программы	7М06303 Комплексное обеспечение информационной безопасности
5	Краткое описание образовательной программы	<p>Профессиональная деятельность выпускников включает в себя: 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; – отделы и департаменты информационной безопасности государственных организаций и коммерческих структур. Основными функциями профессиональной деятельности магистрантов являются: проведение 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>Направления профессиональной деятельности:</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 высококвалифицированных специалистов, умеющих решать задачи планирования работы по аудиту информационной безопасности, выявления и устранения уязвимостей, проведение мониторинга и расследования инцидентов ИБ
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Программа направлена на подготовку магистрантов, способных решать практические задачи в области управления информационной безопасностью и разрабатывать прикладные решения для защиты информационных систем. Особенностью программы является интеграция современных международных стандартов, технологий и лучших практик, что обеспечивает

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

		формирование профессиональных и аналитических компетенций, соответствующих требованиям рынка труда и цифровой экономики.
13	Форма обучения	Очное, онлайн
14	Срок обучения	1
15	Объем кредитов	60
16	Языки обучения	Казахский, русский, английский
17	Присуждаемая академическая степень	Магистр техники и технологий
18	Разработчик(и) и авторы:	Айтхожаева Е.Ж., Сатыбалдиева Р.Ж.