

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Осень, Весна)

Группа образовательных программ

D095 - "Информационная безопасность"

Образовательная программа

8D06301 - "Системы информационной безопасности"

Присуждаемая академическая степень

Доктор философии PhD

Форма и срок обучения

очная (научно-педагогическое направление) - 3 года

| Код дисциплины | Наименование дисциплины | Блок | Цикл | Общий объем в академических кредитах | Всего часов | лек/лаб/пр Аудиторные часы | в часах СРО (в том числе СРОП) | Форма контроля | Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам | | | | | | Пререквизитность | | | | | | | | | |
|--|--|------|--------|--------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|--|-------|--------|-------|--------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | | | | | | | | | | |
| ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE339 | Методы научных исследований | | БД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LNG305 | Академическое письмо | | БД, ВК | 5 | 150 | 0/0/45 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE314 | Системы управления информационной безопасности | 1 | БД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEC303 | Технологии блокчейн и Безопасность данных | 1 | БД, ВК | 5 | 150 | 15/15/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNG350 | Наука об устойчивом развитии | 1 | БД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| М-3. Практико-ориентированный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAP350 | Педагогическая практика | | БД, ВК | 10 | | | | О | | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE317 | Квантовая криптография | 1 | ПД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE315 | Защита информации в системах управления базами данных | 1 | ПД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE309 | Machine Learning & Deep Learning | 2 | ПД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSE311 | Big Data Processing | 2 | ПД, ВК | 5 | 150 | 30/0/15 | 105 | Э | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| М-3. Практико-ориентированный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAP355 | Исследовательская практика | | ПД, ВК | 10 | | | | О | | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| М-4. Научно-исследовательский модуль/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAP336 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 5 | | | | О | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AAP347 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 20 | | | | О | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| AAP347 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 20 | | | | О | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| AAP356 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 30 | | | | О | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| AAP356 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 30 | | | | О | | | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| AAP348 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации | | НИРД | 18 | | | | О | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| М-5. Модуль итоговой аттестации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECA325 | Итоговая аттестация (написание и защита докторской диссертации) | | ИА | 12 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| Итого по УНИВЕРСИТЕТУ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | |

Количество кредитов за весь период обучения

| Код цикла | Циклы дисциплин | Кредиты | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|---------------------|---------------------|-------|
| | | Обязательный компонент | Вузовский компонент | Компонент по выбору | Всего |
| ООД | Цикл общеобразовательных дисциплин | 0 | 0 | 0 | 0 |
| БД | Цикл базовых дисциплин | 0 | 20 | 5 | 25 |
| ПД | Цикл профилирующих дисциплин | 0 | 10 | 10 | 20 |
| Всего по теоретическому обучению: | | 0 | 30 | 15 | 45 |
| НИРД | Научно-исследовательская работа докторанта | | | | 123 |
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | | | | 0 |
| ИА | Итоговая аттестация | | | | 12 |
| ИТОГО: | | | | | 180 |

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от 20.12.2024

Решение Ученого совета института. Протокол № 4 от 22.11.2024

Подписано:

Член Правления — Проректор по академическим вопросам

Усекенбаева Р. К.



Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Кальпеева Ж. Б.



Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

и.о. директора института - Институт автоматики и информационных технологий

Чинибаев Е. Г.

Заведующий(ая) кафедры - Кибербезопасность, обработка и хранение информации

Сатыбалдиева Р. Ж.

Представитель академического комитета от работодателей

Покусов В. В.

Ознакомлен