

**АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨңІРЛІК  
УНИВЕРСИТЕТІ  
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ  
AKHMET BAITURSYNULY KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY**



**ҚОСЫМШАБІЛІМБЕРУ  
БАҒДАРЛАМАСЫ  
(MINOR)  
АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚҰҚЫҚТЫҚ  
ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
(MINOR)  
ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**ADDITIONAL  
EDUCATIONAL PROGRAM  
(MINOR)  
LEGAL PROVISION OF INFORMATION SECURITY**

Қостанай, 2025

## **ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:**

Талтанова Индира Курмановна, мемлекет және құқық теориясы кафедрасының аға оқытушысы / старший преподаватель кафедры теории государства и права/ Senior Lecturer of the Department of Theory of State and Law

Матрузиева Алляра Абаевна, қылмыстық және азаматтық құқық және процесс кафедрасының аға оқытушысы / старший преподаватель кафедры уголовного и гражданского права и процесса/ Senior Lecturer at the Department of Criminal and Civil Law and Procedure

Жусупова Ботагоз Тулегеновна, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы / старший преподаватель кафедры информационных систем/ Senior lecturer at the Department of Information Systems.

Ахмет Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 28.01.2025 ж. № 1 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы, протокол от 28.01.2025 г. № 1

Published by decision educational and methodical council of the Akhmet Baitursynuly Kostanay Regional University (Protocol №1 from 28.01.2025)

**Курстың қысқаша сипаттамасы / Краткое описание курса /Brief description of the course:** Бағдарлама ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құқықтық және техникалық аспектілерін зерделеуге бағытталған. Ол деректерді қорғау, мүдделер қақтығысын анықтау және реттеу, сондай-ақ Ақпараттандыру және байланыс саласындағы қылмыстар үшін заңды жауапкершілік мәселелерін қамтиды.

Программа направлена на изучение правовых и технических аспектов обеспечения информационной безопасности. Она охватывает вопросы защиты данных, выявления и урегулирования конфликта интересов, а также юридической ответственности за преступления в сфере информатизации и связи.

The program is aimed at studying the legal and technical aspects of information security. It covers issues of data protection, identification and resolution of conflicts of interest, as well as legal liability for crimes in the field of information and communications.

### **Мақсаты/Цель/Aim:**

Студенттерде ақпаратты қорғаудың құқықтық және технологиялық тетіктері туралы жан-жақты түсінік қалыптастыру, сонымен қатар цифрлық қауіпсіздік саласындағы заңнамалық нормаларды қолдануға үйрету./ Сформировать у обучающихся комплексное представление о правовых и технологических механизмах защиты информации, а также научить применять законодательные нормы в сфере цифровой безопасности./ To form in students a comprehensive understanding of the legal and technological mechanisms for protecting information, as well as to teach how to apply legislative norms in the field of digital security.

### **Оқу міндеттері / Учебные задачи / Learning Objectives:**

- Ақпараттың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің заманауи технологияларын игеру.
- Мүдделер қақтығысын анықтауға және шешуге арналған сандық құралдарды зерттеу.
- Ақпараттандыру және байланыс саласындағы қылмыстар үшін қылмыстық жауапкершілік саласындағы заңнаманы талдау.
- Нормативтік-құқықтық актілерді қолдануда практикалық дағдыларды дамыту./
- Освоение современных технологий обеспечения безопасности информации.
- Изучение цифровых инструментов для выявления и урегулирования конфликта интересов.
- Анализ законодательства в области уголовной ответственности за преступления в сфере информатизации и связи.
- Развитие практических навыков в применении нормативно-правовых актов./
- Mastering modern information security technologies.
- Exploring digital tools to identify and resolve conflicts of interest.
- Analysis of legislation in the field of criminal liability for crimes in the field of informatization and communications.
- Development of practical skills in the application of regulatory legal acts.

**Қалыптастыру керек негізгі құзыреттер /Базовые компетенции, которые предстоит сформировать/ Basic competencies to be formed:** - Ақпарат қауіпсіздігін қамтамасыз етудің заманауи технологияларын игеру.

- Осы саладағы ақпараттық қауіпсіздік және құқықтық реттеу негіздерін меңгеру.
- Цифрлық технологияларды қолдана отырып, мүдделер қақтығысын анықтау және талдау мүмкіндігі.
- Ақпараттандыру және байланыс саласындағы құқық бұзушылықтар туралы заңнаманы білу.
- Ақпараттық қауіпсіздікке байланысты құқықтық мәселелерді шешуде құқықтық нормаларды практикада қолдана білу./
- Владение основами информационной безопасности и правового регулирования в данной сфере.

- Способность выявлять и анализировать конфликты интересов с применением цифровых технологий.

- Знание законодательства о правонарушениях в области информатизации и связи.

- Умение применять юридические нормы на практике при решении правовых вопросов, связанных с информационной безопасностью.

- Knowledge of the basics of information security and legal regulation in this area.

- The ability to identify and analyze conflicts of interest using digital technologies.

- Knowledge of legislation on violations in the field of informatization and communications.

- The ability to apply legal norms in practice when solving legal issues related to information security.

### **Оқытудың нәтижелері / Результаты обучения / Learning outcomes:**

Оқытудың нәтижелері / Результаты обучения / Learning outcomes:

- ақпараттық қауіпсіздік негіздерін және деректерді қорғау принциптерін түсіну;

- ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі қатерлерін және олардың алдын алу әдістерін талдау;

- ақпаратты қорғау үшін заманауи бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалану;

- ұйымдарда ақпараттық қауіпсіздік стратегиялары мен саясаттарын әзірлеу;

- Қазақстанның құқық қорғау органдарында қауіпсіздікті қамтамасыз ету ерекшелігін түсіну.

- цифрлық жобалар мен интернет-платформаларға заңгерлік сараптама жүргізу;

- ақпараттық технологиялар саласындағы нормативтік құқықтық актілерді талдау.

- киберқауіпсіздік саласындағы құқықтық білімді қолдану;

- бизнес пен мемлекеттік құрылымдар үшін цифрлық құқық бойынша ұсыныстар әзірлеу;

- ат саласын құқықтық реттеу мәселелері бойынша мемлекеттік органдармен өзара іс-қимыл жасау.

- разбираться в основах информационной безопасности и принципах защиты данных;

- анализировать основные угрозы информационной безопасности и методы их предотвращения;

- использовать современные программные и аппаратные средства для защиты информации;

- разрабатывать стратегии и политики информационной безопасности в организациях;

- понимать специфику обеспечения безопасности в правоохранительных органах

Казахстана.

- проводить юридическую экспертизу цифровых проектов и интернет-платформ;

- анализировать нормативные правовые акты в сфере информационных технологий.

- применять юридические знания в области кибербезопасности;

- разрабатывать рекомендации по цифровому праву для бизнеса и государственных структур;

- взаимодействовать с государственными органами по вопросам правового регулирования ИТ-сферы

- understand the basics of information security and data protection principles;

- analyze the main threats to information security and methods of their prevention;

- use modern software and hardware tools to protect information;

- develop information security strategies and policies in organizations;

- understand the specifics of ensuring security in the law enforcement agencies of Kazakhstan.

- conduct legal expertise of digital projects and Internet platforms;

- analyze regulatory legal acts in the field of information technology.

- apply legal knowledge in the field of cybersecurity;

- develop recommendations on digital law for businesses and government agencies;

- interact with government agencies on issues of legal regulation of the IT sector.

### **Пәндер / Дисциплины / Disciplines:**

1. Қауіпсіздік жүйелеріндегі ақпараттық технологиялар (кредит саны - 5, ауызша емтихан) / Информационные технологии в системах безопасности (количество кредитов - 5, устный экзамен) / Information technology in security systems (number of credits - 5, oral exam)

2. Мүдделер қақтығысын анықтау мен шешудің сандық құралдары (кредит саны - 5, ауызша емтихан) / Цифровые инструменты выявления и урегулирования конфликта интересов (количество кредитов - 5, устный экзамен) / Conflict of interests and digital communications (number of credits - 5, oral exam)

3. Ақпараттандыру және байланыс саласындағы қылмыстық құқық бұзушылықтар үшін заңды жауапкершілік (кредит саны - 5, ауызша емтихан) / Юридическая ответственность за уголовные правонарушения в сфере информатизации и связи (Количество кредитов 5, форма контроля - устный экзамен) / Legal liability for criminal offenses in the field of informatization and communications (Number of credits 5, form of control)

**Еңбек сыйымдылығы / Трудоемкость / Labor intensity:** 15 кредитов.

### **Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisite:**

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies

**Minimum number of listeners / Минимальное количество слушателей / Тыңдаушылардың ең аз саны:** 20

**Maximum number of listeners / Максимальное количество слушателей / Тыңдаушылардың максималды саны:** 100

## **Пән 1 / Дисциплина 1 / Discipline 1**

### **Қауіпсіздік жүйелеріндегі ақпараттық технологиялар / Информационные технологии в системах безопасности / Information technology in security systems**

#### **Пәннің қысқаша сипаттамасы / Краткое описание дисциплины / Discipline Summary:**

«Қауіпсіздік жүйелеріндегі ақпараттық технологиялар» пәні құқықтық және техникалық ерекшеліктерді ескере отырып, ақпаратты қорғау мен киберқауіпсіздіктің негізгі аспектілерін зерделеуге бағытталған. Курсты игеру барысында студенттер заманауи ақпараттық технологиялар, олардың қауіпсіздік жүйелеріндегі рөлі және цифрлық ортада туындайтын қауіптер туралы іргелі білім алады.

Дисциплина «Информационные технологии в системах безопасности» направлена на изучение ключевых аспектов защиты информации и кибербезопасности с учетом правовых и технических особенностей. В ходе освоения курса студенты получают фундаментальные знания о современных информационных технологиях, их роли в системах безопасности и угрозах, возникающих в цифровой среде.

The discipline "Information technology in security systems" is aimed at studying key aspects of information protection and cybersecurity, taking into account legal and technical features. During the course, students will gain fundamental knowledge about modern information technologies, their role in security systems and threats emerging in the digital environment.

**Сабақ түрлері / Виды занятий / Type of lesson:** дәріс, зертханалық сабақтар, СӨЖ / лекция, лабораторные занятия, СРС / lecture, laboratory classes, IWS.

**Оқытушы / Преподаватель / Teacher:** Жусупова Ботагоз Тулегеновна, ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы / Жусупова Ботагоз Тулегеновна, старший преподаватель кафедры информационных систем / Zhussupova Botagoz Tulegenovna, senior lecturer at the Department of Information Systems.

## **Пән 2 / Дисциплина 2 / Discipline 2**

**«Мүдделер қақтығысын анықтау мен шешудің цифрлық құралдары»/ «Цифровые инструменты выявления и урегулирования конфликта интересов» / «Digital tools for identifying and resolving conflicts of interest»**

**Пәннің қысқаша сипаттамасы / Краткое описание дисциплины / Discipline Summary:**

Курс мүдделер қақтығысы мен сыбайлас жемқорлық компоненттерінің тұжырымдамасын қалыптастыруға бағытталған. Мүдделер қақтығысын анықтауға және реттеуге арналған цифрлық құралдар ашықтықты қамтамасыз етуде, алаяқтықтың, сыбайлас жемқорлықтың және кәсіби қызметтегі этикалық стандарттардың бұзылуының алдын алуда маңызды рөл атқарады.

Курс направлен на формирование концепции конфликта интересов и коррупционных составляющих. Цифровые инструменты для выявления и урегулирования конфликта интересов играют важную роль в обеспечении прозрачности, предотвращении мошенничества, коррупции и нарушения этических стандартов в профессиональной деятельности.

The course is aimed at forming the concept of conflict of interests and corruption components. Digital tools for identifying and resolving conflicts of interest play an important role in ensuring transparency, preventing fraud, corruption, and violations of ethical standards in professional activities./  
Виды занятий /Types of lesson: дәріс, практикалық сабақ, СӨЖ /лекция, практическое занятие, CPC// lecture, practical lesson, IWS.

**Сабақ түрлері / Виды занятий /Type of lesson:**дәріс, практикалықсабақ, СӨЖ / лекция, практическоезанятие, CPC / lecture, practicallesson, IWS.

**Оқытушы /Преподаватель / Teacher:** Талтанова Индира Курмановна, аға оқытушы, заң ғылымдарының магистрі / Талтанова Индира Курмановна, старший преподаватель, магистр юридических наук / Taltanova Indira Kurmanovna, senior lecturer, master of law

### **Пән 3 / Дисциплина 3 / Discipline 3**

**Ақпараттандыру және байланыс саласындағы қылмыстық құқық бұзушылықтар үшін заңды жауапкершілік / Юридическая ответственность за уголовные правонарушения в сфере информатизации и связи/ Legal liability for criminal offenses in the field of informatization and communications**

**Пәннің қысқаша сипаттамасы / Краткое описание дисциплины / Discipline Summary:**

Білім алушыларда ақпараттандыру және байланыс саласындағы құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілікті көздейтін құқықтық нормаларды қолдануға байланысты құқықтық аспектілерді кешенді түсінуді қалыптастыру.

Формирование у обучающихся комплексного понимания правовых аспектов, связанных с применением правовых норм предусматривающих ответственность за правонарушения в сфере информатизации и связи.

Formation of students' comprehensive understanding of the legal aspects related to the application of legal norms providing for liability for offenses in the field of informatization and communications.

**Сабақ түрлері / Виды занятий /Type of lesson:**дәріс, практикалықсабақ, СӨЖ / лекция, практическоезанятие, CPC / lecture, practicallesson, IWS.

**Оқытушы /Преподаватель / Teacher:** Матрузиева Алляра Абаевна, аға оқытушы, заң ғылым дарының магистрі / Матрузиева Алляра Абаевна, старший преподаватель, магистр юридических наук / Matruziyeva Allyara Abaevna, SeniorLecturer, MasterofLaw