

**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой на 2023-24 уч.
для студентов направления «Информационная безопасность»**

№	Наименование дисциплины	код	кредит
1 год обучения			
1.	Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language	Б1.1.1	8
2.	Орус тили/ Русский язык/Russian language	Б1.1.2	4
3.	Чет тили / Иностраннный язык / Foreign language	Б1.1.3	4
4.	Информатика 1,2 / Информатика 1,2 / Informatics 1,2	Б1.2.2	5/4
5.	Программалоо тилдери / Языки программирования / Programming language	Б1.3.1	5
6.	Эсептөөчү техниканын аппараттык каражаттары / Аппаратные средства вычислительной техники / Computer hardware	Б1.3.2	5
7.	Кесипке киришүү / Введение в специальность / Introduction to the specialty.	Б1.3.П1	4
8.	Дискреттик математика/Дискретная математика / Discrete Mathematics	Б1.2.3	4
9.	Операциялык системалардын коопсуздугу./ Безопасность операционных систем / Operating System security	Б1.3.П2	4
10.	Математика 2(Криптоанализдин статистикалык негиздери) / Математика 2 (Статистические основы криптоанализа) / Mathematics 2(Statistical cryptanalysis Basics).	Б1.2.П1	4
11.	Маалыматтык технологиялар / Информационные технологии./ Information technologies.	Б1.3.П3	4
2 год обучения			
12.	Кыргызстандын тарыхы/ История Кыргызстана / History of Kyrgyzstan	Б1.1.4	4
13.	Кыргызстандын географиясы/ География Кыргызстана/ Geography of Kyrgyzstan	Б1.1.5	2
14.	Математикалык логика жана алгоритмдер теориясы / Математическая логика и теория алгоритмов / Mathematical logic and theory of algorithms	Б1.2.4	4
15.	Программдоо технологиялары жана усулдары / Технология и методы программирования / Programming techniques and technologies	Б1.3.3	5
16.	Иш кагаздарын таануу./ Документоведение / Document Science	Б1.3.П4	5
17.	Желелер жана маалымат өткөрүү системалары/ Сети и системы передачи информации / Networks and information transfer systems.	Б1.3.5	5
18.	Кпв: Берилмелер базасы башкаруу системалары (кж)/ Системы управления базами данных (кр)/ Database management systems (tp).	Б1.3.П5	5
19.	Маалымат коопсуздуктун негиздери / Основы информационной безопасности / Information security fundamentals.	Б1.3.4	5
20.	Эсептөөчү желелер коопсуздугу (кж)/ Безопасность вычислительных сетей + кр./ Computer networks security (tp)	Б1.3.П7	5

21.	Кпв: Криптографиянын математикалык негиздери жана негизги алгоритмдери/ Математические основы и базовые алгоритмы криптографии/ Mathematical foundations and basic cryptography algorithms.	Б1.2.П2	5
22.	Берилиштер база системалардын коопсуздугу. /Безопасность систем баз данных/ Data Bases Security.	Б1.3.П6	4
23.	Окуу практикасы /Учебная практика /Educational practice	Б2.1	4
3 год обучения			
24.	Маалыматты коргоо боюнча криптографиялык усулдары(кж)/ Криптографические методы защиты информации (кр) / Cryptographic methods of information protection (tp).	Б1.3.8	5
25.	Маалыматтык коопсуздукту башкаруу/ Управление ИБ / Information security.	Б1.3.П12	4
26.	Программдык коопсуздукту долборлоо жана камсыздоо/ Проектирование и обеспечение безопасности ПО/ Secure Software Development and Maintenance.	Б1.3.П11	4
27.	Компьютердик коопсуздук боюнча теоретикалык негиздери/ Теоретические основы компьютерной безопасности./ Theoretical foundations of computer security.	Б1.3.П9	4
28.	Маалыматтык коопсуздуктун уюштуруу жана укуктук камсыздоосу/ Организационное и правовое обеспечение ИБ/ Organizational and legal support for information security.	Б1.3.7	4
29.	Кпв: Программалык камсыздоону иштеп чыгуу технологиясы/ ТРПО (Команд.разраб. ПО)./ Software development technologic.	Б1.3.П10	5
30.	Автоматташтырылган системалардын коммуникациялык каражаттары./ Коммуникационные средства автоматизированных систем./ Communication means of automatic systems.	Б1.3.В2	4
6 семестр			
31.	Бөлүштүрүлгөн маалыматтык системалардын коопсуздугу/ Безопасность распределенных информ.систем./ Distributed information systems.	Б1.3.9	4
32.	Маалыматты коргоо боюнча программ-аппараттык каражаттар/ Программно-аппаратные средства защиты информации/ Software and hardware means of information protection.	Б1.3.10	4
33.	Кпв: Маалыматтар ресурстарынын коопсуздук системдери./ Системы обеспечения качества информационных ресурсов./ Information Resource Security Systems	Б1.3.В4	4
34.	Кпв: Клиент- сервердик технологиялар Клиент-серверные технологии./ Client-server technologies.	Б1.3.В3	4
35.	Маалымат коопсуздугунун аудитинин негиздери./ Основы аудита информационной безопасности./ Information security audit basics.	Б1.3.В5	4
36.	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	Б2.2	5
4 год обучения			
37.	Маалыматты техникалык коргоо /Техническая защита информации./ Technical protection of information.	Б1.3.11	4
38.	Корголгон автоматташтырылган системаларды долборлоо (кж)/ Проектирование защищенных автоматизированных систем + кп./	Б1.3.П14	5

	Design of secure automated systems (tp).		
39.	Маалыматтык системалардын катастрофалык туруктуулугу/ Катастрофоустойчивость информационных систем/ Catastrophic resistance of information systems.	Б1.3.П13	4
40.	Системдик программдоо./ Системное программирование/ System programming	Б1.3.П15	4
41.	Автоматташтырылган системалардын маалыматтык коопсуздугун комплекстүү камсыздоо./ Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем./ Complex provision of information security of automated systems.	Б1.3.П16	4
42.	Управление проектами		2
43.	Кпв: Разработка спецификаций требований к безопасности автоматизированных систем.		3

36 предметов.