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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплины | код | кредит |
| **1 год обучения**  |
|  | Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language | **Б1.1.1** | 8 |
|  | Орус тили/ Русский язык/Russian language | **Б1.1.2** | 4 |
|  | Чет тили / Иностранный язык / Foreign language | **Б1.1.3** | 4 |
|  | Информатика 1,2 / Информатика 1,2 / Informatics 1,2 | **Б1.2.2** | 5/4 |
|  | Программалоо тилдери / Языки программирования / Programming language | **Б1.3.1** | 5 |
|  | Эсептөөчү техниканын аппараттык каражаттары / Аппаратные средства вычислительной техники / Computer hardware | **Б1.3.2** | 5 |
|  | Кесипке киришүү / Введение в специальность / Introduction to the specialty. | **Б1.3.П1** | 4 |
|  | Дискреттик математика/Дискретная математика / Discrete Mathematics | **Б1.2.3** | 4 |
|  | Операциялык системалардын коопсуздугу./ Безопасность операционных систем / Operating System security | **Б1.3.П2** | 4 |
|  | Математика 2(Криптоталдоонун статистикалык негиздери) / Математика 2 (Статистические основы криптоанализа) / Mathematics 2( Statistical cryptanalysis Basics). | **Б1.2.П1** | 4 |
|  | Маалыматтык технологиялар / Информационные технологии./ Information technologies. | **Б1.3.П3** | 4 |
| **2 год обучения**  |
|  | Кыргызстандын тарыхы/ История Кыргызстана / History of Kyrgyzstan | **Б1.1.4** | 4 |
|  | Кыргызстандын географиясы/ География Кыргызстана/ Geography of Kyrgyzstan | **Б1.1.5** | 2 |
|  | Математикалык логика жана алгоритмдер теориясы / Математическая логика и теория алгоритмов / Mathematical logic and theory of algorithms | **Б1.2.4** | 4 |
|  | Программдоо технологиялары жана усулдары / Технология и методы программирования / Programming techniques and technologies | **Б1.3.3** | 5 |
|  | Иш кагаздарын таануу./ Документоведение / Document Science | **Б1.3.П4** | 5 |
|  | Желелер жана маалымат өткөрүү системалары/ Сети и системы передачи информации / Networks and information transfer systems. | **Б1.3.5** | 5 |
|  | Кпв: Берилмелер базасы башкаруу системалары (кж)/ Системы управления базами данных (кр)/ Database management systems (tp). | **Б1.3.П5** | 5 |
|  | Маалымат коопсуздуктун негиздери / Основы информационной безопасности / Information security fundamentals. | **Б1.3.4** | 5 |
|  | Эсептөөчү желелер коопсуздугу (кж)/ Безопасность вычислительных сетей + кр./ Computer networks security (tp) | **Б1.3.П7** | 5 |
|  | Кпв: Криптографиянын математикалык негиздери жана негизги алгоритмдери/ Математические основы и базовые алгоритмы криптографии/ Mathematical foundations and basic cryptography algorithms. | **Б1.2.П2**  | 5 |
|  | Берилиштер база системалардын коопсуздугу. /Безопасность систем баз данных/ Data Bases Security. | **Б1.3.П6** | 4 |
|  | Окуу практикасы /Учебная практика /Educational practice | **Б2.1** | 4 |
| **3 год обучения**  |
|  | Маалыматты коргоо боюнча криптографиялык усулдары(кж)/ Криптографические методы защиты информации (кр) / Cryptographic methods of information protection (tp). | **Б1.3.8** | 5 |
|  | Маалыматтык коопсуздукту башкаруу/ Управление ИБ / Information security. | **Б1.3.П12** | 4 |
|  | Программдык коопсуздукту долборлоо жана камсыздоо/ Проектирование и обеспечение безопасности ПО/ Secure Software Development and Maintenance. | **Б1.3.П11** | 4 |
|  | Компьютердик коопсуздук боюнча теоретикалык негиздери/ Теоретические основы компьютерной безопасности./ Theoretical foundations of computer security. | **Б1.3.П9** | 4 |
|  | Маалыматтык коопсуздуктун уюштуруу жана укуктук камсыздоосу/ Организационное и правовое обеспечение ИБ/ Organizational and legal support for information security. | **Б1.3.7** | 4 |
|  | Кпв: Программалык камсыздоону иштеп чыгуу технологиясы/ ТРПО (Команд.разраб. ПО)./ Software development technologic. | **Б1.3.П10** | 5 |
|  |  Автоматташтырылган системалардын коммуникациялык каражаттары./Коммуникационные средства автоматизированных систем./ Communication means of automatic systems. | **Б1.3.В2** | 4 |
| 6 семестр |
|  | Бөлүштүрүлгөн маалыматтык системалардын коопсуздугу/ Безопасность распределенных информ.систем./ Distributed information systems. | **Б1.3.9** | 4 |
|  | Маалымытты коргоо боюнча программ-аппараттык каражаттар/ Программно-аппаратные средства защиты информации/ Software and hardware means of information protection. | **Б1.3.10**  | 4 |
|  | Кпв: Маалыматтар ресурстарынын коопсуздук системдери./ Системы обеспечения качества информационных ресурсов./ Information Resource Security Systems | **Б1.3.В4**  | 4 |
|  |  Кпв: Клиент- сервердик технологиялар Клиент-серверные технологии./ Client-server technologies. | **Б1.3.В3** | 4 |
|  | Маалымат коопсуздугунун аудитинин негиздери./ Основы аудита информационной безопасности./ Information security audit basics. | **Б1.3.В5** | 4 |
|  | Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice | **Б2.2** | 5 |
| **4 год обучения**  |
|  | Маалыматты техникалык коргоо /Техническая защита информации./ Technical protection of information. | **Б1.3.11** | 4 |
|  | Корголгон автоматташтырылган системаларды долборлоо (кж)/ Проектирование защищенных автоматизированных систем + кп./ Design of secure automated systems (tp). | **Б1.3.П14** | 5 |
|  | Маалыматтык системалардын катастрофалык туруктуулугу/ Катастрофоустойчивость информационных систем/ Catastrophic resistance of information systems. | **Б1.3.П13** | 4 |
|  | Системдик программдоо./ Системное программирование/ System programming | **Б1.3.П15** | 4 |
|  | Автоматташтырылган системалардын маалыматтык коопсуздугун комплекстүү камсыздоо./ Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем./ Complex provision of information security of automated systems. | **Б1.3.П16** | 4 |
|  | Управление проектами |  | 2 |
|  | Кпв: Разработка спецификаций требований к безопасности автоматизированных систем. |  | 3 |

36 предметов.