

Уважаемый Алишер Борубаевич, Коллеги!

Просим прощения за задержку с нашим ответом в связи с командировками.

Со своей стороны делимся с вами следующими мыслями/предложениями:

- Хотелось бы уточнить наименование специальности, с которой связан учебный план.
- Не уверен про возможность работы по профилю после 2 курса (скорее это может быть практика на предприятии в отдельных случаях).
- Мы бы добавили больше практики программирования (в частности, курс по ООП). На наш взгляд, один семестр, это очень мало. Хочется, чтобы как минимум были навыки чтения кода, написания скриптов.
- Безопасность операционных систем (2 семестр) – Мы бы прочли эту дисциплину чуть позже (как минимум, на 2 курсе).
- Теоретические основы компьютерной безопасности (5 семестр) (модели нарушителя и угроз, модели и политика безопасности). Рассмотреть вопрос освещения данных концепций (в т.ч. дискреционных и мандатных моделей разграничения доступа, модели Белла-Лападулы и тд) ранее. К примеру, прочесть на втором курсе.
- Дискретная математика (2 семестр) - включается ли теория автоматов? Мы бы включили как некий базис.
- Аппаратные средства вычислительной техники (ОС Windows - вспомогательн., Linux - основной) - 1 семестр.

Верно понимаем, что здесь освещаются вопросы архитектуры микропроцессоров, разрядности, логики взаимодействия различных элементов, и тд. ? Если да, то нам кажется, что материал не самый простой для нового студента. Не совсем понятен контекст упоминания ОС в наименовании дисциплины.

- Математика 2 семестр(Статистические основы криптоанализа) - какие темы освещаются? Это курс “Мат основы криптологии”?

Может дать курс “Криптографические методы и средства защиты информации”, где отразить понятие и назначение криптографии, рассказать про типы криптографических системы (криптография с открытым/закрытым ключом, ЭЦП, популярные алгоритмы шифрования и др).

- КПВ Технология разработки программного обеспечения (5 семестр). Включить принципы безопасной разработки ПО (осветить принципы SSDLC, методологии)?
- Социальная инженерия (Social-engineering.org, Security through education) - 4 семестр. - *В целом, из контекста понятно о чем, но мы бы возможно переименовали. Возможно “Социальная инженерия в контексте информационной безопасности”?*
- Документоведение 4 семестр (рассмотреть включение раздела по организации систем защищенного документооборота?)

Предлагаем также рассмотреть для включения следующие дисциплины, которые могли бы быть полезными:

- Основы проектного управления
- Организация защиты информации на предприятии (возможное место подразделения ИБ в структуре, и др. вопросы)
- Правовые аспекты защиты информации/Правовое обеспечение ИБ (о регулировании, compliance, аспекты защиты коммерческой/гос тайны и тд)
- Экономика защиты информации (концепции ROSI, TCO, NPV)
- Управление рисками (оценка, анализ, реализация контролей, отсыл к существующим практикам и методологиям). По хорошему, было бы полезным дать предварительно курс статистики/теории принятия решений. Но если нет времени, ничего.

Спасибо! И хорошего дня!

С уважением,

Дамир Шайхелисламов

Руководитель группы развития решений по защите от сложных угроз

АО «Лаборатория Касперского»