Лекция №0

Правила, которым необходимо следовать при прохождении курса под названием БРАВО или БИС.

Правило №1

В процессе проведения занятий (лекций, лабораторных работ) преподаватель будет постоянно врать (обманывать) либо с целью запутать присутствующих на лекциях (или на лабах), либо с целью посмотреть, догоняет ли аудитория то, о чём говорится, либо просто по незнанию (для отмазки). Мы должны реагировать на то, что нам говорится.

Правило №2

В процессе чтения лекций, а также в процессе проведения лабораторных работ будет формировать ваш личный рейтинг. Формироваться он будет следующим образом: присутствие на лекции или на лабораторной работе будет оцениваться 4-мя баллами (отсутствие же оценивается в -4 балла в независимости от причины отсутствия). Присутствие на занятии будет определяться следующим образом: в начале каждой лекции вы будете выдирать листочки из тетради. На этих листочках нужно будет дать ответы на некоторые вопросы.

Развитие данного курса (курса БИС) возможно в трёх направлениях: а) безопасность информационных систем с точки зрения администрирования систем, требующих защиту; б) безопасность информационных систем с точки зрения правовых, организационных аспектов безопасности, стандартов, существующих в этой области, и так называемой политики безопасности; в) безопасность информационных систем с точки зрения разработки систем обеспечения этой безопасности и разработки соответствующего программного обеспечения.

Правило №3

Необходимо чётко (тупо) следовать постановке задачи. Делать только то, что сказано, а не то, что вам хочется. Из рейтинга будут вычитаться баллы:

1. За использование чужого рабского труда в виде помощи соседа, друга, подруги, одногруппника, однофакультетника, знакомого, знакомого знакомого и прочих родственников.
2. За использование на занятиях данных, взятых из всемирной выставки, из помойки или Интернета, из различных форумов по типу StackOverFlow, CyberForum. Единственное, чем можно пользоваться из помойки (Интернета), - это информация с указанием источника, а также разработчика систем, которые используются в лекциях или лабораторных работах. Можно также использовать (без перевода на русский) информацию с docx.microsoft.com.
3. Баллы могут быть вычтены за использование так называемой ненормативной лексики, например, таких слов и словосочетаний, как: объектно-ориентированное программирование, операционная система Windows, приложения, программа на языке программирования, платформа, платформа JAVA, язык программирования JAVA, язык программирования C++, web-программирование, код, указатель.
4. Баллы могут быть отняты за неадекватное поведение на занятиях, где под подобным поведением понимается следующее: а) полная медитация посредством смотрения в экран компьютера, потолок, стену, на соседа/соседку; б) несанкционированное использование щеголеватых телефонов (смартфонов); в) использование сайтов/форумов и прочих помоек, не относящихся к сайтам разработчиков соответствующих систем.

Правило №5

В результате проведения в семестре лекционных занятий и лабораторных занятий будут сформированы соответствующие лекционный рейтинг и лабораторный рейтинг. К этим двум рейтингам перед экзаменом вы узнаете свой преподавательский рейтинг, а также вы сами себе сформируете так называемый студенческий рейтинг. Каждому из вас будет предложено оценить по системе от 0 до 10 знания своих одногруппников. В результате к экзамену вы будете иметь 4 группы оценок. При этом будет сформирован так называемый рейтинг к экзамену. В том случае, если этот рейтинг имеет отрицательное значение, студент к экзамену не допускается до тех пор, пока этот рейтинг не станет положительным. Для всех остальных, у кого рейтинг будет положительный, будет действовать следующая система сдачи экзамена: те студенты, у которых рейтинг будет выше среднего по группе, будут претендовать на оценку автоматом, при чём они будут получать эту оценку следующим образом: каждый студент будет опрошен о том, за какой оценкой он пришёл на экзамен. В том случае, если оценка совпадает с оценкой, которая планируется к выставлению на экзамен, будет автомат, иначе – придётся сдавать экзамен. Экзамен будет состоять из двух частей. На него идут те, у кого оценка не совпала с рейтингом к экзамену; те, у кого оценка ниже среднего. Первая часть экзамена – теоретическая (водяная), каждый из нас готовит к этой части бомбы в электронном виде и приходит с флешкой. Вторая часть – практическая, в неё войдут фрагменты задач, которые будут решаться либо на лекциях, либо на лабораторных занятиях.

Правило №6

Для того, чтобы были готовы к тому, что называется «дистанционка», а также для того, чтобы контактировать с нами с помощью электронной почты в процессе проведения лекций вам будут даваться упражнения на засыпку, ответы на которые вы должны будете отправлять мне до конца дня на электронную почту [zubovich@mail.ru](mailto:zubovich@mail.ru).

Правило №7

В процессе лабораторных и лекций можно пользоваться лишь справочниками, что предлагаются в курсе лекций. Для подготовки бомб на экзамен и для лабораторных работ могут понадобиться следующие источники:

1. Емельянова и другие – «Защита информации в персональном компьютере»
2. Флёнов – «Компьютер глазами хакера»
3. Бурдаев и другие – «Ассемблер в задачах защиты информации»
4. Лекции Зубовича