

КАЗУСЫ

Для итогового контроля по предмету “Информационные технологии в технических системах”, подготовленного профессором кафедры “Информационные системы и технологии” Абдуллаевой Озоды Сафибуллаевны, для в осеннего семестра 2024/2025 учебного года

№	Правовые информационные технологии		
	Казусы для ИК	Ф.И.О. преподавателя, подготовившего казус	Тема
1.	<p>Специалисту по юриспруденции руководство поручило произвести составление каталога правовых документов, поставления Президента и Кабинета Министров республики Узбекистан, законы и другое.</p> <p>Вопрос: Каким образом и используются, и какие поисковые системы, государственные порталы в которых необходимо произвести юридической поиск и опишите технологию работы с ключевыми словами.</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 1
2.	<p>Современное предприятие не может обойтись без использования современных информационных технологий. Молодой специалист - должен владеть навыками работы с компьютером основными программами: майкрософт офис, работа сети в интернет, работа с облачными технологиями и многое другое.</p> <p>Возникает следующая ситуация: какими программами он должен оперировать для того чтобы наладить и запустить свою деятельность?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 3,4,5

	какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?		
3.	<p>Специалист получил поручения от руководство совершить операции над большим объёмом данных которых содержится текстовый аудио, видео, графическая информации, но ресурсы того компьютера, на котором он работает ограниченные.</p> <p>Вопрос: Что необходимо предпринять специалисту для организации эффективной работы с большими данными предприятия? Какие сервисы и операции он должен осуществить?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 8,9
4.	<p>На предприятии функционирует 10 сотрудников различных профессиональных ориентаций: бухгалтеры, юристы, менеджеры, ИТ специалисты и другие. У каждого прописано определенная функциональная обязанность, но каждый из них связан единой функциональной целью обеспечение предоставления услуг для клиентов. Возникает необходимость создания корпоративной, коммуникационной сети юридической фирмы для автоматизации её деятельности с использованием ИКТ.</p> <p>Вопрос: Каким образом строятся корпоративные информационные сети, принципы построения локальных сетей, какое программное обеспечение</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 10

	<p>используется для автоматизации электронного документа оборота в корпоративных сетях?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
5.	<p>На предприятии многие дела по производству несут конфиденциальный, закрытый характер. Для обеспечения защиты в информационной технологии применяется различные виды и способы кодирования и защиты данных. Вопрос: Какие способы защиты данных вы знаете и опишите их? Каким образом применяется электронные подписи обеспечивающие конфиденциальности данных?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 11
6.	<p>Со сложившейся ситуации с коронавирусом в прошлом опыте во всём мире возникла необходимость перевода всего процесса в электронный вид оптимизации документа оборота и обеспечения автоматизации процесса предоставления образовательных услуг.</p> <p>Вопрос: Каким образом осуществляется автоматизация рабочего процесса, перевода документации в электронный вид? Какие корпоративные системы автоматизация деятельности организации вы знаете, и предложите вашему руководству?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 7

	сервисы он должен применять и для каких целей?		
7.	<p>Гражданин получил штраф связанный с право нарушением в дорожной происшествии, но у потерпевших не было каких-либо видео доказательств или свидетелей на месте происшествия, так, как авария произошла на прилегающей территории. Пришлось описать ситуации только лишь со слов пострадавших, к счастью гражданин в свои студенческие годы изучал системы визуализации, создание 3Д моделей и отобразил данную ситуации с помощью систем моделирования. Оценив и проанализировав ситуацию, он с помощью восстановленного происшествия на дороге выиграл дело, корректно-спрогнозировав правовые вопросы.</p> <p>Вопрос: Какое программное обеспечения помогло провести анализ ситуации, смоделировать процесс ДТП и прогнозировать правовые вопросы?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 12
8.	<p>Студенты попросили на уроке ИКТ провести урок и объяснение новой темы соответствии с конкретном примером. Например, создания системы обращения граждан по инженерным услугам. Преподаватель предложил использовать для объяснение данной темы и элементы геймофикации с спецификой ролевой игры. И открыл перед нами игру “Инженер”.</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 14

	<p>Вопрос: Какие вы знаете игры с погружением и виртуальной средой с интерактивным инструментарием?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
9.	<p>Вы подготовили дома реферат или курсовую работу. Но когда вы принесли его распечатывать, то форматирование текста изменилось.</p> <p>1. По какой причине это могло произойти?</p> <p>2. Как вам следует поступить?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 3
10.	<p>Для публикации в печатном издании вам нужно подготовить научную статью. Требования следующие:</p> <p>а. Размеры листа стандартные: 210x297 мм (формат А4), ориентация книжная.</p> <p>б. Поля страницы: левое - 30 мм, верхнее - 20 мм, правое - 10 мм, нижнее - 25 мм.</p> <p>в. Шрифт - обычный, Times New Roman. Размер шрифта - 14 пунктов.</p> <p>г. Насыщенность букв и знаков должна быть равной в пределах строки, страницы и всей статьи. Минимально допустимая высота шрифта 1,8 мм.</p> <p>д. Текст размещается на одной стороне листа</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 2

	<p>е. Межстрочный интервал - полуторный.</p> <p>ж. Таблицы должны иметь номер и название, определяющее их тему и содержание. Сокращения в заголовках не допускаются. При оформлении таблицы пишется слово Таблица и проставляется ее порядковый номер арабскими цифрами (с правой стороны листа). Знак № не ставится. Ниже дается название. Точка в конце названия не ставится. Нумерация может быть сквозной через всю работу или по главам.</p> <p>1. Каким программным средством вам нужно воспользоваться?</p> <p>2. Какие действия необходимо выполнить?</p>		
11.	<p>Вы делаете Интернет-обзор и вам необходимо скопировать фрагмент текста с веб-страницы в документ Word.</p> <p>1. Какими способами можно это сделать?</p> <p>2. Что нужно сделать, если вместо текста отображаются непонятные символы?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 3,4
12.	<p>Вам необходимо создать таблицу размером 3x3 ячейки. Таблица должна быть шириной 10 см.</p> <p>1. Каковы ваши действия?</p> <p>2. Каким образом можно удалить границы созданной таблицы?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 5

	сервисы он должен применять и для каких целей?		
13.	<p>Вам необходимо создать многостраничный документ, вверху каждой страницы которого должен быть размещен логотип вашего учреждения.</p> <p>1. Каковы ваши действия?</p> <p>2. Что необходимо сделать, чтобы улучшить качество напечатанного на черно-белом принтере логотипа?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 4
14.	<p>На основании официальных публикаций образовательных порталов органов государственной власти, государственной статистики, ВОУ, данных независимых информационных, аналитических организаций и агентств в Интернете выявить роль информационных продуктов и услуг для анализа в инженерных сферах.</p> <p>Вопросы:</p> <p>1. Как информационные продукты можно использовать для аналитического анализа?</p> <p>2. Каковы важнейшие компоненты рынка информационных продуктов и услуг?</p> <p>3. Каковы характеристики информационного общества?</p> <p>4. Решена полностью задача государственной информационной политики по построению информационного общества?</p> <p>5. Регулярно органы государственной власти и управления информируют населения о своей деятельности?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 1,2

	<p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
15.	<p>Бытовая ситуация. Вы получили какое - то сообщение, например, прочитали статью, посвященную вопросам инженерии. В этом сообщении содержится какое-то количество информации (информация как новизна).</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Как оценить, сколько информации Вы получили? 2. Как измерить информацию? 3. Можно ли сказать, что чем больше статья, тем больше информации она содержит? 4. В каких формах может существовать информация? 5. Какие языки являются естественными, какие искусственными? <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 4,5
16.	<p>Сообщение передается с помощью технических устройств в закодированной форме и содержит слово «мир» (кавычки не считаются).</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое объемный подход к определению информации? 2. Каково количество информации в сообщении в символах? 3. Чему равен информационный объем сообщения с точки зрения технического подхода, то есть не учитывая смысл, в битах? 	О.С.Абдуллаева	Лекция

	<p>4. Чему равен информационный объём сообщения в байтах?</p> <p>5. Что такое ASCII?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
17.	<p>Для представления целых чисел в компьютере используется 16-разрядная ячейка, используются как положительные, так и отрицательные числа в равном количестве.</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каков диапазон хранимых чисел (от... до...)? 2. Что такое машинное слово? 3. Как кодируются числа в памяти ЭВМ? 4. Как получить внутреннее представление целого положительного числа? 5. Как получить внутреннее представление целого отрицательного числа? <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 13,14
18.	<p>Студент работает, используя сайт lex.uz. Вопрос: Как он должен организовать свою работу, опишите основные модули системы?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 1,2,3

19.	<p>В инженерной деятельности приходится работать с сайтами государственного управления.</p> <p>Вопрос: Какие сайты платформы гос управления вы знаете, опишите их. Расскажите о платформе my.gov.uz</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 1
20.	<p>Будущее за интерактивными виртуальными технологиями, как вы думаете создание виртуальной компании, и автоматизация деятельности принесет какие результаты. Расскажите свое видение.</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция14
21.	<p>Расскажите основные программные обеспечения, обеспечивающие управление в образовательной деятельности. Как специалист владеющий ИКТ сможет привнести инновационных подход в управлении?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция12
22.	<p>В образовательной системе все постепенно переходят в электронную деятельность.</p> <p>Вопрос: Каким образом необходимо подготовить специалистов, готовых и отвечающих требованиям современности? Расскажите и программном обеспечении,</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция10

	<p>которое помогает улучшить процесс управления?</p> <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
23.	<p>Вам необходимо составить обзор образовательных сайтов, порталов. Оценить их с точки зрения объема информации, ее достоверности, оперативности, удобства потребления, структурированности.</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие виды услуг оказываются или какие поставляются информационные продукты? 2. Являются ли данные эксклюзивными, информации первичной? 3. Какова информационная политика? 4. На какую аудиторию рассчитаны услуги; как и в каком виде распространяются информационные продукты? 5. Как различаются компьютерные сети по технологии использования сервера? <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 8,9
24.	<p>Для размещения на сайте института необходимо создать презентацию, содержащую не менее 5 слайдов, включающих графические объекты.</p> <p>Вопросы:</p>	О.С.Абдуллаева	Лекция 13

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какими средствами поиска информации в Интернете вы воспользуетесь? 2. Какое приложение вы будете использовать для создания компьютерной презентации? 3. Какое расширение должен иметь файл, предназначенный для публикации в WWW и для просмотра с помощью браузера? 4. Как оформить презентацию на основе готового шаблона? 5. Как применить эффекты анимации к слайдам и объектам слайда? <p>Оцените ситуацию, дайте оценку сложившейся ситуации, перечислите какое программное обеспечения и какие сервисы он должен применять и для каких целей?</p>		
--	---	--	--

Доктор педагогических наук (DSc),
 профессор кафедры «Информационные
 системы и технологии»



О.С.Абдуллаева

