



Кафедра Прикладная информатика

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ
(Syllabus)**

по дисциплине «Информационные системы в таможенном деле»

Специальность: «Бизнес-Информатика»
Шифр специальности 580500

форма обучения дневная

Кафедра Прикладная информатика

Всего 3 кредитов

Курс 4

Семестр 7

Количество рубежных контролей (РК) 3

СРС 45 часов,

Экзамен 7 семестр

Всего аудиторных часов 45

Всего внеаудиторных часов 45

Общая трудоемкость 90 часов

Силлабус составлен в соответствии с Временным Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования утвержденный Приказом Министерства образования и культуры Кыргызской Республики от 4 февраля 2003 г. № 74/1, Регистрационный номер 99сп/ен (полное высшее профессиональное образование), Специальности 650003 "Прикладная информатика (по областям)"

На основании Положения об учебно-методическом комплексе дисциплины (БЮЛЛЕТЕНЬ УМС утвержденный УМС КЭУ от 24 ноября 2009 г.)

Программа предназначена для студентов 2 курса специальности «Бизнес информатика».

Рассмотрено на заседании кафедры :

« _____ » _____ 200__ г. (протокол № __)

Зав. кафедрой _____ Аманалиева М.О.

Утверждено учебно-методическим советом

« _____ » _____ 200__ г. (протокол № __)

Программу разработал доцент кафедры Прикладная информатика

Касмалиев Т. К. _____

Наименование дисциплины и код: «Информационные системы в таможенном деле»

Лектор	доцент Касмалиев Турсунбек Кемелович
Контактная информация:	конт. телефон: 0553015888, tursunbek@mail.ru
Количество кредитов:	3 кредита (45 часов)
Дата:	
Цель и задачи курса	Целью курса является обучение студентов приемам использования полученных знаний для решения задач, связанных с будущей специальностью. Студенты изучают теоретический материал и получают практические навыки работы на компьютерах.
Описание курса	Предмет «Информационные системы в таможенном деле» изучает современные методы анализа и разработки информационных систем в таможенном деле на основе языка программирования Delphi, также практические методы программирования и концепций создания программных приложений
Пре репреквизиты	Изучение курса «Информационные системы в таможенном деле» опирается на полный цикл базовых знаний по информатике, компьютерных технологий, знать и уметь использовать современные инструментальные средства, предназначенные для разработки программного обеспечения, иметь представление о тенденциях развития технологий современного программирования.
Пост репреквизиты	Студент должен знать и уметь использовать современные информационные технологии в программировании, свободно владеть с современными программными средствами разработки программ. Студент должен усвоить в результате изучения дисциплины «Информационные системы в таможенном деле» основными навыками программирования, работы с современными программными средствами разработки программ (Delphi, C# и др)
Компетенции	Студент должен: (ОК-1) - овладеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, научиться ориентироваться в ценностях жизни, культуры (ИК-5) - владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютерами, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах (ПК-11) - приобрести навыки по использованию компьютера в качестве инструмента для получения и обработки информации с использованием телекоммуникаций
Политика курса	В каждом семестре по 2 модуля (разделы). В установленные кафедрой и утвержденные учебной частью, дни студенты должны сдавать модули. Вопросы модулей будут за 2 недели озвучены преподавателем или вывешены на специальной доске по модульно-рейтинговому контролю знаний. Итоговый рейтинг контроль обязателен для всех студентов, независимо от того сколько баллов набрано в течение семестра. Модуль считается зачетным, если студент набрал минимальное количество баллов. Баллы распределяются следующим образом: На рубежный контроль – 40 баллов, 2 модуля по 20, 20 баллов, итоговый – 20 баллов, всего - 100 баллов. Если студент не смог сдать модуль во время рейтинг контроля по уважительной причине, то сдача модуля допускается с разрешения деканата факультета.

	За пропуски занятий предусматривается штрафные баллы. Если пропущено 20% занятий снимается 10 б., 40% - 20 б., 60% -30 б., 60-недопуск к модулю. Итоговые оценки выставляются в экзаменационную ведомость согласно полученным баллам:
Методы преподавания:	Лекции, практические работы в виде выполнения лабораторных работ
Форма контроля знаний	Модульно рейтинговая система контроля и экзамен
Литература:	<p>1. Афонин П. Н., Информационные таможенные технологии: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080115 "Таможенное дело" - Санкт-Петербург, 2011</p> <p>2. Захаров Г.Н., Огаркова Н.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - Тверь: Тверской государственный университет, 2012.</p> <p>3. Максимов Н. В. Современные информационные технологии: Учебное</p> <p>4. Таможенное право: Учебник / Отв. ред. О.Ю. Бакаева. - М.: НОРМА, 2008. - 560 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Автоматизированные информационные технологии в экономике / Под общ.ред. И.Т. Трубилина. М.: Финансы и статистика, 2002. - 416 с.</p> <p>2. Банк В.Р., Зверев В.С. Информационные системы в экономике: Учебник. М.: Экономистъ, 2005.</p> <p>3. Барышникова Е., Внедрение современных информационных технологий в процесс таможенного администрирования // Социальная политика и социальное партнерство. - 2009. - N5. - С. 48-54.</p> <p>4. Ван Поведская Е., Человек и новые информационные технологии: завтра начинается сегодня - Санкт-Петербург, 2007</p> <p>5. Введение в правовую информатику / Под общ.ред. Д.В. Новикова, В.Л. Камынина. М.: НПО «Вычислительная математика и информатика, 2000. - 319 с.</p>

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол-во час	Лит-ра	Подготовительные вопросы по модулям
1.	06.09.2018	Информационное общество. Развитие информационных систем и информационных технологий. Понятие	2	[1],[2],[3],[4]	Что такое информация? Что понимается под технологией?

		информации.			
2.	13.09.2018	Понятия и технологии и информационной технологии. Право собственности на информационные технологии, комплексы программно-технических средств, информационные системы и сети.	2	[1],[2],[3],[4]	Что понимается под информационной технологией?
3.	13.09.2018	Понятие таможенная деятельность. Таможенная информационная система и информационная технология.	2	[1],[2],[3],[4]	Куда направлены автоматизированные информационные технологии?
4.	20.09.2018	Информатизация, основные принципы информатизации.	2	[1],[2],[3],[4]	Что является задачей совершенствования управления новыми таможенными технологиями? Что является основой управления новыми таможенными технологиями?
5.	27.09.2018	Новые концепции в таможенном деле. Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) таможенных органов.	2	[1],[2],[3],[4]	Кому принадлежит право создавать информационные технологии, комплексы программно-технических средств, информационные системы?
6.	27.09.2018	Основная цель создания ЕАИС. Принципы ЕАИС. Характеристика ЕАИС.	2	[1],[2],[3],[4]	Чем характеризуется Таможенная информация?
7.	04.10.2018	Сетевая модель	2	[1],[2],[Что является основной

		автоматизированной информационной системы.		3],[4]	задачей информационных таможенных технологий?
8.	11.10.2018	Методология построения системы информационного обеспечения.	2	[1],[2],[3],[4]	Что такое информатизация? Что такое ЕАИС?
9.	11.10.2018	Таможенное декларирование. Электронное декларирование.	2	[1],[2],[3],[4]	Что должна обеспечивать информационная система таможенных органов?
10.	18.10.2018	Направление совершенствования системы управления. Факторы эффективности таможенной деятельности.	2	[1],[2],[3],[4]	Что является основной целью ЕАИС?
11.	25.10.2018	Система ИТО таможенной деятельности. Состав ИТО.	2	[1],[3],[4]	Что является важным фактором обеспечения эффективной деятельности таможенной службы ?
12.	25.10.2018	Информационные ресурсы таможенных органов. Единая система и единая база данных выданных лицензий рамках Таможенного союза.	2	[1],[2],[3],[4]	Что является в настоящее время в таможенном деле, актуальной?
13.	01.11.2018	Основная цель и задачи Информационной системы учета движения таможенных платежей,.	2	[1],[3],[4]	Что является основным направлением в решении разработка теории и методологии совершенствования таможенной системы?
14.	08.11.2018	Информационная безопасность. Модель	2	[1],[2],[3],[4]	Что понимается под таможенным

		информационной безопасности. Политика информационной безопасности.			декларированием?
15.	08.11.2018	Защита информации и прав субъектов, участвующих в информационных процессах и информатизации. Цели защиты информации.	2	[1],[2],[3],[4]	Какие основные функции призвано выполнять таможенное декларирование?
16.	15.11.2018	Требования по защите общедоступной информации. Организационные меры по защите информации. Технические меры по защите информации.	2	[1],[2],[3],[4]	Каким путем осуществляется электронное декларирование?
17.	22.11.2018	Концепция информационной безопасности таможенных органов КР.	2	[1],[2],[3],[4]	Что собой представляет система ИТО?
18.	22.11.2018	Объекты защиты в системе обеспечения информационной безопасности таможенных органов КР.	2	[1],[2],[3],[4]	Информационная безопасность. Представление защиты информации. Стандартные модели безопасности.
19.	29.11.2018	Задачи по защите информации, обеспечения информационной безопасности и противодействию угрозам система защиты и безопасности ЕАИС	2	[1],[2],[3],[4]	Конфиденциальность. Целостность. Доступность. Уровень описания (детализации) процесса защиты. Документы верхнего уровня. Документы среднего уровня. Документы нижнего

					уровня.
20.	06.12.2018	Современные системы управления и технологий регулирования внешнеэкономической деятельности.	2	[1],[2],[3],[4]	Совершенствования. Таможенные операции. Осуществление и внедрение ИС и ИТ. Применение ИС и ИТ таможенными органами.
21.	06.12.2018	Основы развития таможенной системы в современном понимании.	2	[1],[2],[3],[4]	Защита информации. Цели защиты информации. Правовые меры по защите информации. Организационные меры по защите информации.
22.	13.12.2018	Основные направления совершенствования информационного обеспечения таможенной системы.	2	[1],[2],[3],[4]	Технические (программно – технические) меры по защите информации. Организация защиты информации.
23.	20.12.2018	Основные направления совершенствования информационного обеспечения таможенной системы.	1	[1],[2],[3],[4]	Концепция информационной безопасности таможенных органов КР. Представление концепции информационной безопасности таможенных
			45		

Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание работы	Кол. часов	Виды работ	дата контроля
1.	Информационное общество.	2	Выполнение лабораторных работ	

	Развитие информационных систем и информационных технологий. Понятие информации.			01.10.2018 08.10.2018
2.	Понятия и технологии и информационной технологии. Право собственности на информационные технологии, комплексы программно-технических средств, информационные системы и сети.	2	Выполнение лабораторных работ	
3.	Понятие таможенная деятельность. Таможенная информационная система и информационная технология.	2	Выполнение лабораторных работ.	
4.	Информатизация, основные принципы информатизации.	2	Выполнение лабораторных работ	
5.	Новые концепций в таможенном деле. Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) таможенных органов.	2	Выполнение лабораторных работ	
6.	Основная цель создания ЕАИС. Принципы ЕАИС. Характеристика ЕАИС.	2	Выполнение лабораторных работ	
7.	Сетевая модель автоматизированной информационной системы.	2	Выполнение лабораторных работ	
8.	Методология построения системы информационного обеспечения.	2	Выполнение лабораторных работ	10.12.2018 17.12.2018
9.	Таможенное декларирование. Электронное декларирование.	2	Выполнение лабораторных работ.	
10.	Направление	2	Выполнение лабораторных работ	

	совершенствования системы управления. Факторы эффективности таможенной деятельности.			
11.	Система ИТО таможенной деятельности. Состав ИТО.	2	Выполнение лабораторных работ	
12.	Информационные ресурсы таможенных органов. Единая система и единая база данных выданных лицензий рамках Таможенного союза.	2	Выполнение лабораторных работ	
13.	Основная цель и задачи Информационной системы учета движения таможенных платежей,.	2	Выполнение лабораторных работ	
14.	Информационная безопасность. Модель информационной безопасности. Политика информационной безопасности.	2	Выполнение лабораторных работ	
15.	Защита информации и прав субъектов, участвующих в информационных процессах и информатизации. Цели защиты информации.	2	Выполнение лабораторных работ.	
16.	Требования по защите общедоступной информации. Организационные меры по защите информации. Технические меры по защите информации.	2	Выполнение лабораторных работ	
17.	Концепция информационной безопасности таможенных органов КР.	2	Выполнение лабораторных работ	

18.	Объекты защиты в системе обеспечения информационной безопасности таможенных органов КР.	2	Выполнение лабораторных работ
19.	Задачи по защите информации, обеспечения информационной безопасности и противодействию угрозам система защиты и безопасности ЕАИС	2	Выполнение лабораторных работ
20.	Современные системы управления и технологий регулирования внешнеэкономической деятельности.	2	Выполнение лабораторных работ
21.	Основы развития таможенной системы в современном понимании.	2	Выполнение лабораторных работ.
22.	Основные направления совершенствования информационного обеспечения таможенной системы.	2	Выполнение лабораторных работ
23.		1	Выполнение лабораторных работ
		45	

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сумма баллов
		март								апрель								
1	Текущий контроль	20								20								40
2	Срок сдачи СРС*.	01.10.2018 08.10.2018								10.12.2018 17.12.2018								