Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра таможенного дела

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.Б.32 Информационные технологии в таможенном деле»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность
38.05.02 Таможенное дело
(код и наименование специальности)

Таможенные платежи и валютный контроль
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Специалист таможенного дела

Форма обучения
Очная

Год набора 2015

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра таможенного дела
наименование кафедры

протокол № 2 от "21" 09 2015г.

Заведующий кафедрой
Кафедра таможенного дела — подпись — В.В. Боброва
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент — подпись — В.В. Попов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по специальности
38.05.02 Таможенное дело — личная подпись — В.В. Боброва
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
личная подпись — Н.Н. Грищай
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — Н.А. Тычинина
расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Попов В.В., 2015
© ОГУ, 2015

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

изучение нормативно-правовой и методической базы в области информатизации таможенных органов, основных направлений информационно-технической политики Федеральной таможенной службы России, а также информационных систем и информационных технологий, используемых при совершении таможенных операций.

Задачи:

- освоение информационных систем и информационного сопровождения в профессиональной деятельности;

- формирование знаний в области защиты информации в автоматизированных информационных системах;

- получение навыков использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.12 Информатика, С.1.Б.17 Мировая экономика, С.1.Б.23.2 Технологии таможенного контроля (практикум), С.1.Б.24 Декларирование товаров и транспортных средств, С.1.Б.27 Государственное регулирование внешнеторговой деятельности, С.1.Б.29 Таможенные платежи*

Постреквизиты дисциплины: *С.2.Б.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: современные способы и методы получения, обработки и хранения информации в таможенных органах и организациях околотаможенной инфраструктуры **Уметь:** пользоваться персональным компьютером и легко применять свои знания на практике в таможенных органах и организациях околотаможенной инфраструктуры **Владеть:** методикой применения программных средств для решения практических задач в таможенных органах и организациях околотаможенной инфраструктуры	ОПК-3 способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей
Знать: Основные теоретические положения таможенного контроля на территории ЕАЭС **Уметь:** Применять информационные технические средства при проведении таможенного контроля, а также заполнения всей необходимой документации **Владеть:** Методикой применения информационных технологий при осуществлении контрольных мероприятий	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов
Знать: теоретические основы разработки прикладных таможенных программ; закономерности развития, планирование, размещение ресурсное обеспечение таможенного дела **Уметь:** оценивать информационно-ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов; планировать деятельность таможенных органов с учетом развития технологий; оценивать состояние и перспективы развития таможенных органов	ПК-31 способностью разрабатывать программы развития таможни (таможенного поста) и организовывать планирование деятельности их структурных

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Владеть: навыками оценки в программах результативности деятельности таможенных органов; навыками информационного планирования и прогнозирования деятельности структурных подразделений таможенных органов	подразделений

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	8 семестр	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**144**	**252**
Контактная работа:	**32,25**	**35,25**	**67,5**
Лекции (Л)	16	18	34
Лабораторные работы (ЛР)	16	16	32
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);* *- подготовка к лабораторным занятиям.*	**75,75**	**108,75**	**184,5**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Информационные системы и информационные технологии	56	8		8	40
2	Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов ФТС России	26	4		4	18
3	Цели, задачи, назначение и структура ЕАИС ФТС России	26	4		4	18
	Итого:	108	16		16	76

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4	Программные комплексы и автоматизированные рабочие места	90	10		10	70

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5	Состояние информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации	54	8		6	40
	Итого:	144	18		16	110
	Всего:	252	34		32	186

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Информационные системы и информационные технологии

Тема 1 Введение в дисциплину (основные понятия и определения)

Тема 2 Единая автоматизированная информационная система ФТС России

Тема 3 Система управления базой данных ЕАИС ФТС России

2 Основные задачи информационно – технической политики таможенных органов ФТС России

Тема 4 Информационно-техническая политика ФТС России

Тема 5 Структура органов планирования и проведения информационно-технической политики ФТС России

3 Цели, задачи, назначение и структура ЕАИС ФТС России

Тема 6 Информационные системы и информационные технологии и их классификация

Тема 7 Информационные технологии при работе с электронными документами

Тема 8 Многомашинные комплексы и вычислительные сети, их виды и топология

4 Программные комплексы и автоматизированные рабочие места

Тема 9 Информационная безопасность таможенных органов

Тема 10 Защита информации в автоматизированных информационных системах

5 Состояние информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации

Тема 11 Автоматизированные информационные системы совершения таможенных операций и таможенного контроля

Тема 12 Таможенное декларирование товаров в электронной форме

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1,2,3,4	1	Информационные системы и информационные технологии и их классификация	8
5,6	2	Единая автоматизированная информационная система ФТС России	4
7,8	3	Система управления базой данных ЕАИС ФТС России	4
9,10,11,12,13	4	Автоматизированные информационные системы совершения таможенных операций и таможенного контроля	10
14,15,16	5	Таможенное декларирование товаров в электронной форме	6
		Итого:	32

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии [Текст] : учеб. для вузов / П. Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. - ISBN 978-5-4377-0007-5.

Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Текст] : учеб. пособие для вузов / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб. : Троицкий мост, 2013. - 256 с. - Библиогр.: с. 245-246. - ISBN 978-5-4377-0004-4.

5.2 Дополнительная литература

Немирова, Г. И. Экономика таможенного дела [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. И. Немирова, Ю. В. Рожкова. - СПб. : Троицкий мост, 2013. - 312 с. : табл. - Библиогр.: с. 282-287. - Прил.: с. 300-310. - ISBN 978-5-4377-0023-5..

Рожкова, Ю. В. Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 036401.65 Таможенное дело / Ю. В. Рожкова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. таможк. дела. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 78 с. - Библиогр. в конце тем. - Прил.: с. 71-78.

Альбеков, А. У. Таможенная логистика [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080115 "Таможенное дело" и направлению подготовки (специальности) 036401"Таможенное дело" / А. У. Альбеков, С. Н. Гамидуллаев, А. В. Парфенов. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2013. - 176 с. - Библиогр.: с. 174-175. - ISBN 978-5-4377-0025-9.

Маховикова, Г. А. Таможенное дело [Текст] : учебник для бакалавров: для студентов экономических направлений и специальностей / Г. А. Маховикова, Е. Е. Павлова; С.-Петер. гос. ун-т экономики и финансов.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 409 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 390. - Глоссарий: с. 391-408. - ISBN 978-5-9916-2998-0.

5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015.
2. Таможенное регулирование. Таможенный контроль : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015.
3. Вестник Российской таможенной академии : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015.

5.4 Интернет-ресурсы

1 http://www.customs.ru/ - Сайт ФТС России;
2 http://www.alta.ru/ - Программное обеспечение участника ВЭД;
3 http://www.vch.ru/ - Информационно-консультационная система «Виртуальная таможня»;
4 http://www.customs.fem.ru/ - Информационная система Таможня Консультант;
5 http://www.logist-ics.ru/ - Информационно-консалтинговая служба;
6 http://www.tsouz.ru/ - Сайт ЕЭК.
7 http://www.consultant.ru/ - Информационная система Консультант Плюс – Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет программ «Альта-Максимум» (версия PRO)
3. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс] : справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990 – 2019]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe (Соглашение об информационно-правовом сотрудничестве № 76/59 от 21.02.2013 г. между ОГУ и ООО «МастерСофт»).
4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992 – 2019]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe (Договор о сотрудничестве № 183/59 от 01.04.2013 г. между ОГУ и ООО «Консультант-Оренбург»).
5. Пакет программ Microsoft Office. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter/default.aspx (Лицензионное соглашение Microsoft Open Value Subscription-Education Solutions Agreement. Код соглашения: V8327289. Договор между ОГУ и ООО «Спсофт» №38/223-32/43 от 06 ноября 2018 года. Дата вступления в силу с 11.09.2018 г. до 30.11.2021 г.).
6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования – АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа – http://aist.osu.ru.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лабораторных занятий используется компьютерный класс оснащенный пакетом программ «Альта-Максимум» (версия PRO).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)

«С.1.Б.32 Информационные технологии в таможенном деле»

Направление подготовки (специальность): *38.05.02 Таможенное дело*
код и наименование

Направленность (профиль), специализация: *Таможенные платежи и валютный контроль*
Год набора 2015
Форма обучения очная

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2018/2019 учебный год рассмотрены и утверждены на заседании кафедры таможенного дела
наименование кафедры

протокол № 7 от "22" 01 2018 г.

Заведующий кафедрой
таможенного дела _____ _____ В.В.Боброва
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент _____ В.В. Попов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
_____ Н.Н. Грицай
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
_____ Ю.В. Рожкова
личная подпись *расшифровка подписи*

5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.
2. Таможенное регулирование. Таможенный контроль : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.
3. Вестник Российской таможенной академии : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.4 Интернет-ресурсы

1 http://www.eurasiancommission.org/ - Сайт ЕЭК.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows

2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

3. Таможенный пакет программ "Альта-Максимум" (версия PRO), в составе:- программы: "Альта-ГТД" (версия PRO), "Такса", "Тамдок", "Заполнитель"; - приложения: "Пояснения к ТН ВЭД", "Комментарии к Инкотермс", "Товары и коды Пакет программ «Альта-Максимум» (версия PRO), лицензия на 2018 год

4 Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа : http://pravo.fso.gov.ru/ips/, в локальной сети ОГУ

5 Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2018]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe