Минобрнауки России

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

Кафедра таможенного дела

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.Б.14 Основы системного анализа»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность
38.05.02 Таможенное дело
(код и наименование специальности)

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

Квалификация
Специалист таможенного дела

Форма обучения
Очная

Год набора 2018

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра таможенного дела
наименование кафедры

протокол № 7 от "22" 01 2018 г.

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

Исполнители:
профессор _____ В.В. Боброва
должность *подпись* *расшифровка подписи*

преподаватель _____ З.А. Ильсаев
должность *подпись* *расшифровка подписи*

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

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

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

№ регистрации _____

© Боброва В.В.
Ильсаев З.А., 2018
© ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

приобретение знаний в области системного анализа, принятия решений в сфере управления с целью предупреждения и снижения рисков в таможенном деле.

Задачи:

- формирование понятийно-терминологического аппарата, характеризующего знание о системном анализе;
- развитие у студентов навыков самостоятельного изучения учебной литературы по теоретическим и прикладным аспектам дисциплины;
- раскрытие механизма осуществления системного анализа и способов его применения в деятельности таможенных органов;
- уяснения роли системного анализа в принятии управленческих решений таможенных органах;
- приобретение знаний о моделировании таможенных операций;

формирование умений и практических навыков самостоятельной работы с первоисточниками, научной и информационно-справочной литературой по системному анализу.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.1 Философия, С.1.Б.12 Информатика, С.1.Б.13 Концепции современного естествознания, С.1.Б.15.1 Статистика, С.1.Б.15.2 Таможенная статистика, С.1.Б.18 Основы таможенного дела, С.1.Б.19 Основы научных исследований, С.1.Б.22.2 Таможенный менеджмент, С.1.В.ОД.2 Использование программ демонстративной графики*

Постреквизиты дисциплины: *С.1.Б.30 Административно-правовые основы деятельности таможенных органов, С.1.Б.33 Экономическая безопасность, С.1.Б.36 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий (фирм) участников внешнеэкономической деятельности, С.2.Б.П.2 Научно-исследовательская работа*

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: основы философских знаний, этапы и закономерности исторического развития; **Уметь:** выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся отношения к историческому прошлому; **Владеть:** навыками оценки степени влияния отдельных факторов на развитие экономики и общества.	ОК-6 способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Знать: основы и принципы по управлению таможенным делом **Уметь:** оценивать качество и эффективность деятельности таможенных органов **Владеть:** навыками оценки результативности деятельности таможенных органов	ПК-24 способностью определять место и роль системы таможенных органов в структуре государственного управления

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**50,25**	**50,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к лабораторным занятиям;* *- подготовка к практическим занятиям)*	**93,75**	**93,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль системы и системных исследований в таможенном деле	28	6	2	2	16
2	Системный подход и системный анализ как основа системных исследований	34	4	6	4	22
3	Модели и моделирование систем	36	4	2	6	26
4	Методологический и технологический инструментарий принятия системных решений	46	4	6	4	30
	Итого:	144	18	16	16	94
	Всего:	144	18	16	16	94

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Роль системы и системных исследований в таможенном деле	Базовые понятия системы. Основные понятия системных исследований. Историческая эволюция системных исследований. Теории и методологии системного анализа в форме исторического обзора. Роль теории систем в формировании компетенций специалиста таможенного дела. Компоненты и структура системных исследований. Таможенное дело и система таможенных органов России и ЕАЭС в роли системы. Классификация систем: их характеристика, признаки, примеры. Системообразующие связи систем. Параметрическое описание и структурное представление

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
		системы.
2	Системный подход и системный анализ как основа системных исследований	Базовые положения и понятия системного подхода. Характеристики системы (функция, структура, цель, взаимодействие) и их взаимосвязи. Основные уровни представления системы и декомпозиции задачи на основе системного подхода. Декомпозиция задач таможенных органов Российской Федерации. Методологические вопросы реализации системного подхода, его ограничения. Характеристика системного анализа как общей методологии и как инструмента исследования сложных систем. Взаимосвязь понятий «анализ» и «системный анализ». Характеристика системообразующих понятий: элемент, структура, стратегия, структур-стратегия, количество, качество и др. Объект и предмет системного анализа. Цели, задачи и содержание системного анализа. Источники развития систем. Отличительные признаки системного анализа как научной дисциплины. Виды и теоретические задачи анализа. Центральная процедура системного анализа.
3	Модели и моделирование систем	Теоретические модели и динамика систем. Базовые модели систем и процедура системного анализа. Формализованное описание системы, принципы описания системы. Формализованное описание систем «система таможенных органов», «таможенное дело». Содержание понятий: параметры, показатели и критерии, и взаимосвязь между ними. Параметры, показатели, критерии системы «система таможенных органов». Динамика систем. Когнитивная модель системы. Инструменты для визуализации динамики эволюции систем - «когнитивный квадрант». Когнитивная модель – модель процесса приобретения знаний. Динамические процессы в системах. Свойства и закономерности эволюции систем. Свойства и закономерности эволюции системы «таможенное дело».
4	Методологический и технологический инструментарий принятия системных решений	Основное содержание современных методологий принятия системных решений. Методологии стратегического управления. Роль методологического инструментария принятия системных решений в таможенном деле. Современные методологии принятия системных решений в таможенных органах. Основные понятия, методическая схема, сущность и содержание тренинг-технологии, ее место и роль в системном анализе таможенного дела. Основные принципы, этапы, взаимосвязь теоретико-методологических компонентов и этапов системного анализа в режиме тренинга. Алгоритмическая схема и компоненты тренинг-технологии. Характеристика содержания понятий: моделирование, модель объекта, модель системы, модель процесса. Сущность и содержание моделирования в системных исследованиях. Задачи моделирования в системном анализе. Классификация моделей, формы моделирования. Общая схема процесса моделирования. Краткое содержание методов исследования операций. Содержание методов имитационного моделирования и метода статистических испытаний. Методы аналитического моделирования. Контролинг как системное направление развития информационно-аналитических технологий таможенного дела.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Роль системы и системных исследований в таможенном деле	2
2	2	Системный подход и системный анализ как основа системных исследований в таможенном деле	2
3	2	Роль системного анализа в управлении таможенной деятельностью	2
4	3	Построение системных диаграмм	2
5	3	Имитационное моделирование	2
6	3	Критерии описания устойчивого развития системы	2
7	4	Методы управления таможенным делом, посредством системных подходов	2
8	4	Модель сбалансированного экономического развития Оренбургской области в условиях таможенной интеграции	2
		Итого:	16

4.4 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Экономическое содержание и свойства системы	2
2	2	Системные исследования и системный подход	4
3	2	Системный анализ как инструмент исследования систем	2
4	3	Теоретические модели и динамика систем	2
5	4	Методологический инструментарий принятия системных решений в таможенном деле	2
6	4	Технология анализа и принятия решений в режиме тренинга в таможенных органах	2
7	4	Аналитические и информационные технологии, модели и методы в системном анализе и управлении в таможенных органах	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Макрусев, В.В. Основы системного анализа: учебник / В.В. Макрусев. - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2017. - 248 с.: схем., табл., ил. - ISBN 978-5-9909159-5-4 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459699
2. Маховикова Г.А. Таможенное дело: учебник / Г.А. Маховикова, Е.Е. Павлова. – М.: Юрайт, 2014. – 409 с. - ISBN 978-5-9916-2998-0.
3. Овчинников, О.А. Основы таможенного дела: учебное пособие / О.А. Овчинников. - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2016. - 152 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4377-0081-5 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445300

5.2 Дополнительная литература

1. 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.
2. Федоренко, К.П. Общий и таможенный менеджмент: учебник / К.П. Федоренко, В.В. Витюк, О.В. Нетаев. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 618 с.: ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9661-3 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486378
3. Бекяшев, К. А. Таможенное право [Текст] : учебник / К. А. Бекяшев, Е. Г. Моисеев.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2010. - 360 с - ISBN 978-5-392-00879-7.
4. Дробот, Е.В. Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности: учебное пособие / Е.В. Дробот. - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2017. - 167 с.: схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 155-156. - ISBN 978-5-4377-0088-4 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445278
5. Филиппова Е.О. Таможенное право: учебник / Е.О. Филиппова. - М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : Университет, 2014. - 200 с.

5.3 Периодические издания

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

5.4 Интернет-ресурсы

1. www.customs.ru – Федеральная таможенная служба
2. www.eurasiancommission.org – Евразийская экономическая комиссия
3. www.vch.ru – Виртуальная таможня: таможенно-логистический портал
4. www.alta.ru – Таможенный портал для участников ВЭД: Альта-Софт

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система MS Windows
2. Пакет настольных приложений MS Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

3. 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

4. Пакет программ «Альта-Максимум» (версия PRO), включающий в себя программы «Альта-ГТД» (версия PRO); «Заполнитель ТД»; «Такса»; «Таможенные документы».

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, 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 аудитория, предназначенная для проведения лабораторного практикума и оснащенных пакетом программ «Альта-Максимум», информационно-правовыми системами «Консультант Плюс», «Гарант», АРМ «Магистр-декларант».

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