

Аннотация дисциплины (модуля)

Информатика

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки (специальность): 38.05.02 Таможенное дело
(код, наименование без кавычек)

ОПОП: Организация таможенного контроля
(наименование)

Форма освоения ОПОП: очная, очно-заочная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Общая трудоемкость: 4 (з.е.)

Всего учебных часов: 144 (ак. час.)

| Формы промежуточной аттестации | СЕМЕСТР | | |
|--------------------------------|---------|--------------|---------|
| | очная | очно-заочная | заочная |
| Экзамен | 1 | 1 | 1 |

Москва

1. Цель и задачи освоения дисциплины

| | |
|--------------------------|--|
| Цель освоения дисциплины | Получение общих сведений о предмете информатики, о технических и программных средствах реализации информационных процессов, освоение принципов и методов решения на персональных компьютерах различных задач с использованием современного программного обеспечения (в том числе связанных с обработкой данных с использованием стандартных пакетов программного обеспечения), необходимых для решения различных задач связанных с будущей профессиональной деятельности. |
| Задачи дисциплины | <p>Формирование информационной картины мира, основанной на понимании сущности и значения информации в развитии современного информационного общества.</p> <p>Приобретение устойчивых навыков сбора, хранения и обработки информации.</p> <p>Создание необходимой основы для использования современных средств вычислительной техники и прикладных программ.</p> <p>Формирование знаний, умений и навыков позволяющих решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

| | |
|---|--|
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | |
| Дисциплины и практики, знания и умения по которым необходимы как "входные" при изучении данной дисциплины | Дисциплина базируется на знаниях, полученных в процессе получения среднего общего образования (среднего профессионального образования) |
| Дисциплины, практики, ГИА, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее | <p>Информационные таможенные технологии</p> <p>Основы системного анализа</p> <p>Правовые информационные системы</p> <p>Практикум по применению экономико-математических методов и моделей в таможенной статистике</p> <p>Современные средства компьютерной техники и телекоммуникации</p> <p>Статистика</p> <p>Статистика таможенных платежей</p> <p>Таможенная статистика</p> |

3. Структура и содержание дисциплины

Тематический план дисциплины

| № | Название темы |
|-----|--|
| 1. | Основные понятия и определения информатики |
| 2. | Информационные ресурсы и информатизация общества |
| 3. | Математические основы информатики |
| 4. | Информационные технологии и информационные системы |
| 5. | Технические и программные средства реализации информационных процессов |
| 6. | Компьютерные сети |
| 7. | Основы работы с текстовыми процессорами |
| 8. | Основы работы с электронными таблицами |
| 9. | Основы работы с базами данных |
| 10. | Основы информационной безопасности |

4. Ресурсное обеспечение дисциплины

| | |
|---|--|
| Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства | <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows (лицензионное программное обеспечение) 2. Microsoft Office (лицензионное программное обеспечение) 3. Google Chrome (свободно распространяемое программное обеспечение) 4. Kaspersky Endpoint Security (лицензионное программное обеспечение) 5. AnyLogic (свободно распространяемое программное обеспечение) 6. ArgoUML (свободно распространяемое программное обеспечение) 7. ARIS EXPRESS (свободно распространяемое программное обеспечение) 8. Erwin (свободно распространяемое программное обеспечение) 9. Inkscape (свободно распространяемое программное обеспечение) 10. iTALC (свободно распространяемое программное обеспечение) 11. Maxima (свободно распространяемое программное обеспечение) 12. Microsoft SQL Server Management Studio (лицензионное программное обеспечение) 13. Microsoft Visio (лицензионное программное обеспечение) 14. Microsoft Visual Studio (лицензионное программное обеспечение) 15. MPLAB (свободно распространяемое программное обеспечение) 16. Notepad++ (свободно распространяемое программное обеспечение) 17. Oracle VM VirtualBox (свободно распространяемое программное обеспечение) 18. Paint .NET (свободно распространяемое программное обеспечение) 19. SciLab (свободно распространяемое программное обеспечение) 20. WinAsm (свободно распространяемое программное обеспечение) 21. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 22. GNS 3 (свободно распространяемое программное обеспечение) 23. Спутник (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства) 24. Microsoft Project (лицензионное программное обеспечение) 25. «Антиплагиат.ВУЗ» (лицензионное программное обеспечение) |
| Современные профессиональные базы данных | <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 2. http://www.garant.ru (ресурсы открытого доступа) |
| Информационные справочные системы | <ol style="list-style-type: none"> 1. https://elibrary.ru - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа) 2. https://www.rsl.ru - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа) 3. https://link.springer.com - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа) 4. https://zbmath.org - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа) |
| Интернет-ресурсы | <ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" 2. https://openedu.ru - «Национальная платформа открытого образования» (ресурсы открытого доступа) 3. http://fcior.edu.ru/search?q=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0 4. https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/COMTEC/ 5. https://ru.wikipedia.org/ |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Материально-техническое обеспечение | <p>Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, обеспеченные наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Лаборатории и кабинеты:</p> <p>1. Учебная аудитория Лаборатория информатики Компьютерный класс , включая оборудование: Комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование – проектор и компьютер, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, доска, персональные компьютеры.</p> |
|-------------------------------------|--|

5. Учебно-методические материалы

| № | Автор | Название | Издательство | Год издания | Вид издания | Кол-во в библиотеке | Адрес электронного ресурса | Вид доступа |
|-------------------------------|--|---|---|-------------|-----------------------------|---------------------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5.1 Основная литература | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Нечта И.В. | Введение в информатику | Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики | 2016 | учебно-методическое пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/55471.html | по логину и паролю |
| 5.1.2 | Кулеева Е.В. | Информатика. Базовый курс | Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/102423.html | по логину и паролю |
| 5.1.3 | сост. Хвостова И.П. | Информатика | Северо-Кавказский федеральный университет | 2016 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/66024.html | по логину и паролю |
| 5.2 Дополнительная литература | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Гук А.Г. | Информатика. Теория информации | Кемеровский государственный институт культуры | 2018 | практикум | - | http://www.iprbookshop.ru/93500.html | по логину и паролю |
| 5.2.2 | Номбре С.Б. Шевчук О.А. Покинтелица А.Е. | Информатика | Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ | 2018 | учебно-методическое пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/92335.html | по логину и паролю |
| 5.2.3 | Мунтян Е.Р. | Учебное пособие по курсу «Информатика». Ч.2 | Издательство Южного федерального университета | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/100208.html | по логину и паролю |
| 5.2.4 | Попов В.Я. | Информационное общество: история, движущие силы и основные проблемы | Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/92851.html | по логину и паролю |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|------|-----------------|---|---|--------------------|
| 5.2.5 | Бабаева А.В. Борисова А.А. Черенков Р.А. | Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность | Воронежский государственный университет инженерных технологий | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/95370.html | по логину и паролю |
| 5.2.6 | Акимов Е.В. Акимов Д.А. Катунцов Е.В. Маховиков А.Б. | Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем | Вузовское образование | 2016 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/47671.html | по логину и паролю |
| 5.2.7 | Акимов Е.В. Акимов Д.А. Катунцов Е.В. Маховиков А.Б. | Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение | Вузовское образование | 2016 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/47673.html | по логину и паролю |
| 5.2.8 | Молоткова Н.В. Блюм М.А. Дюженкова Н.В. Радько О.Ю. Хазанова Д.Л. Яковлева М.Ю. | Информационные технологии в бизнесе | Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/99760.html | по логину и паролю |
| 5.2.9 | Новицкий А.П. Курочкин Л.М. | Организация цифровых вычислительных машин и систем | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/99824.html | по логину и паролю |
| 5.2.10 | Лиманова Н.И. | Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей | Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики | 2017 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/75368.html | по логину и паролю |
| 5.2.11 | Берлин А.Н. | Основные протоколы интернет | Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа | 2020 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/89452.html | по логину и паролю |
| 5.2.12 | Заика А.А. | Локальные сети и интернет | Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа | 2020 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/89442.html | по логину и паролю |
| 5.2.13 | Родыгин А.В. | Информатика. MS Office | Новосибирский государственный технический университет | 2018 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/91362.html | по логину и паролю |
| 5.2.14 | Беспалова И.М. | Информационные технологии. Основы работы в Microsoft Word | Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/102517.html | по логину и паролю |
| 5.2.15 | Башмакова Е.И. | Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD 2016 | Ай Пи Ар Медиа | 2020 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/94204.html | по логину и паролю |
| 5.2.16 | Латфуллина Д.Р. Нуруллина Н.А. | Табличный процессор MS EXCEL | Российский государственный университет правосудия | 2017 | практикум | - | http://www.iprbookshop.ru/65877.html | по логину и паролю |

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|---|------|-----------------------------|---|---|--------------------|
| 5.2.17 | Волобуева Т.В. | Информатика. Введение в Excel | Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ | 2019 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/93315.html | по логину и паролю |
| 5.2.18 | Селина Е.Г. | Создание реляционных баз данных средствами СУБД Microsoft Access | Университет ИТМО | 2016 | учебно-методическое пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/68137.html | по логину и паролю |
| 5.2.19 | Сосновиков Г.К. Воробейчиков Л.А. | Средства разработки реляционных баз данных в СУБД Access 2010 | Московский технический университет связи и информатики | 2017 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/92481.html | по логину и паролю |
| 5.2.20 | Рогозин В.Ю. Галушкин И.Б. Новиков В.К. Вепрев С.Б. | Основы информационной безопасности | ЮНИТИ-ДАНА | 2017 | учебник | - | http://www.iprbookshop.ru/72444.html | по логину и паролю |
| 5.2.21 | Галатенко В.А. | Основы информационной безопасности | Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа | 2020 | учебное пособие | - | http://www.iprbookshop.ru/97562.html | по логину и паролю |
| 5.2.22 | Куняев Н.Н. Дёмушкин А.С. Фабричных А.Г. Кондрашева Т.В. | Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот | Логос | 2016 | учебник | - | http://www.iprbookshop.ru/66416.html | по логину и паролю |