

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Санкт - Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия

Кафедра управления и экономики фармации

**Методические указания для
самостоятельной работы студентов заочного отделения по дисциплине
«Фармацевтическая информатика»**

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Фармацевтический факультет
Форма обучения – *заочная*

по направлению подготовки – 060301.65 *«Фармация»*
квалификация (степень) – *специалист*

Санкт-Петербург

2015 год

Контрольная работа по дисциплине «Фармацевтическая информатика» является одним из видов самостоятельной работы студента предусмотренного учебным планом и рабочей программой дисциплины в объеме 66 часов.

Контрольная работа посвящена изучению основ фармацевтической информатики и включает в себя вопросы и задачи, по следующим темам:

1. Теоретические основы фармацевтической информатики.
2. Фармацевтическая информация. Поиск фармацевтической информации. Использование сети Интернет для практической фармации.
3. Система государственного регулирования фармацевтической деятельности. Основы законодательства в фармации.
4. Базы данных в практической фармации. Основы работы с базами данных лекарственных средств. Основы работы с базами данных фармацевтического рынка.
5. Основы работы на порталах государственных услуг.
6. Использование в практической деятельности справочно-правовых систем.
7. Использование сайтов органов государственной власти для получения необходимой информации
8. Информационная безопасность фармацевтических организаций

СТРУКТУРА ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Каждый вариант контрольной работы включает десять заданий, из которых:

- ✓ 1 теоретический вопрос, по различным аспектам фармацевтической информатики;
- ✓ 1 теоретический вопрос по содержанию и особенностям работы в специализированных ресурсах сети Интернет;
- ✓ 2 практических задания на составление сравнительных характеристик объектов;
- ✓ 6 практических заданий на использование специализированных ресурсов для решения профессиональных задач

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

При выполнении контрольной работы рекомендуется использовать материалы сайта кафедры УЭФ в разделах «Методическое обеспечение» и «Лекционные материалы» (<https://sites.google.com/a/pharminnotech.com/nov/fi>)

Основная литература:

1. Грибунин В.Г., Чудовский В.В. Комплексная система защиты информации на предприятии. - СПб.: Академия, 2009. - 416 с.
2. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике: учебник – 6 изд. – М.: «Омега-Л», 2013г. – 462с.
3. Мусина Н.З. Фармацевтическая информация. Учебное пособие – М.:ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2012, 136 с.
4. Симонович С.В. Информатика для юристов и экономистов: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. 2-е издание.- СПб.: Питер,2014г. – 544с.
5. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с
6. Чубукова С.Г. Правовая информатика. Справочные правовые системы. - М.:

- Издательство Московской государственной юридической академии, 2008. - 256 с..
7. Чубарев, В.Н. Фармацевтическая информация / В.Н. Чубарев / под ред. А.П. Арзамасцева. – М.: Вилар-М, 2000. – 442 с.

Дополнительная литература:

1. Карепина А. Искусство делового письма.- Издательство: Манн, Иванов и Фербер, 2010г.-224с.
2. Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации. - Спб.: Академия, 2009. - 336 с.
3. Минто Б. Принцип пирамиды Минто. Золотые правила мышления, делового письма и устных выступлений.- Издательство: Манн, Иванов и Фербер, 2012 – 272 с.
4. Паршукова, Г.Б. Методика поиска профессиональной информации. - М.: Профессия, 2009. - 224 с.
5. Роцин, С. Как быстро найти нужную информацию в Интернете. - М.: ДМК Пресс, 2010. - 144 с.
6. Титоренко Г.А., Макарова Г.Л., Дайитбегов Д.М. Информационные технологии в маркетинге: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001г. – 335с.
7. Дж. Ульман, Дж. Видом. Введение в системы баз данных. – М.: Лори.- 2000. – 374 с.
8. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.
9. Шаньгин, В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах / В.Ф. Шаньгин. - М.: Инфра-М, 2010. - 592 с.

Программное и коммуникативное обеспечение:

1. Мультимедийное сопровождение лекций и занятий,
2. Использование Интернет-ресурсов,
3. Коммерческая версия системы «Консультант плюс»

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Задание 3

Используя интернет версию Государственного реестра лекарственных средств, ответьте на вопрос: Как менялась предельная отпускная цена на препарат с 2010 по 2016 гг?

Для выполнения данного задания необходимо создать таблицу в Excel:

Год	Предельная отпускная цена, руб
2010	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2011	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2012	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2013	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2014	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2015	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2016	<i>Значение цены из ГРЛС</i>

На основании данных таблицы, необходимо построить график, используя

соответствующие инструменты Excel. В качестве ответа в работе должны быть представлены график и выводы. График должен иметь название и все необходимые обозначения.

Обратите внимание, что поиск зарегистрированных цен должен осуществляться с учетом полного наименования препарата (учесть упаковку, дозировку и производителя), указанного в варианте.

В некоторых вариантах год первой регистрации цены может отличаться от указанного в задании, в этом случае таблица заполняется, начиная с первого года регистрации цены в ГРЛС. Например:

Год	Предельная отпускная цена, руб
2012	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2013	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2014	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2015	<i>Значение цены из ГРЛС</i>
2016	<i>Значение цены из ГРЛС</i>

В случае если цена не изменялась в течение нескольких лет, значения цены повторяются в годах, следующих за годом регистрации цены, до следующего года, в котором цена изменилась. Например:

Год	Предельная отпускная цена, руб	Значение цены
2010	<i>Значение цены из ГРЛС</i>	24
2011	-	24
2012	-	24
2013	-	24
2014	<i>Значение цены из ГРЛС</i>	30
2015	-	30
2016	<i>Значение цены из ГРЛС</i>	35

Задание 4,

Используя интернет версию Государственного реестра лекарственных средств, сравните предельно допустимую оптовую надбавку, предельно допустимую оптовую цену с НДС и предельно допустимую розничную надбавку, предельно допустимую розничную цену с НДС на лекарственный препарат в различных регионах страны.

Для выполнения данного задания необходимо создать таблицу в Excel:

<i>Наименование препарата</i>				
Название региона РФ	Предельно допустимая оптовая надбавка (руб.)	Предельно допустимая оптовая цена с НДС (руб.)	Предельно допустимая розничная надбавка (руб.)	Предельно допустимая розничная цена с НДС (руб.)

На основании данных таблицы, необходимо построить гистограмму, используя соответствующие инструменты Excel. В качестве ответа в работе должны быть представлены таблица и гистограмма. Гистограмма должна иметь название и все необходимые обозначения.

Обратите внимание, что поиск информации должен осуществляться с учетом

полного наименования препарата (учесть дозировку и производителя), указанного в варианте.

В некоторых регионах информация о размерах надбавок предоставляется по зонам. В данном случае учитываются значения во всех зонах. Например:

<i>Наименование препарата</i>				
Название региона РФ	Предельно допустимая оптовая надбавка (руб.)	Предельно допустимая оптовая цена с НДС (руб.)	Предельно допустимая розничная надбавка (руб.)	Предельно допустимая розничная цена с НДС (руб.)
Субъект РФ 1				
Зона 1				
Зона 2				
Субъект РФ 2				