Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Лабинский медицинский колледж»

министерства здравоохранения Краснодарского края

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Информатика»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

2022г.

Рассмотрена:

Утверждена

Приказ от 30.08.2022 г.

№ 124

на цикловой комиссии

« 29 » августа 2022 г.

Председатель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Плазун Т.И.

Рассмотрена

на заседании педагогического совета

протокол № 1 от 30 августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014г. №501 по специальности 33.02.01 «Фармация»

Организация разработчик: ГБПОУ «Лабинский медицинский колледж»

Разработчик: преподаватель Э.А. Вартанова

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **стр.** |
| **1** | **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  | **3** |
| **2** | **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  | **4** |
| **3** | **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  | **8** |
| **4** | **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  | **9** |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информатика**

* 1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация.

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу ЕН.

* 1. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* использовать прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
* базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.
  1. **Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часа;

самостоятельной работы обучающегося 30 час.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

* 1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***88*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***58*** |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | *-* |
| практические занятия | *44* |
| контрольные работы | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***30*** |
| в том числе: |  |
| домашняя работа (работа с учебником, конспектирование, выполнение заданий на ПК) | *29* |
| *Итоговая аттестация в форме дифференциального зачета* | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | | **Объем часов** | **Уровень \***  **усвоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| **Раздел 1** | **ИС, технические средства, программное обеспечение профессиональной деятельности** | | **34** |  |
| **Тема 1.1.**  **Введение** | **Содержание учебного материала.** | | **2** |
| 1. | Информатика как научная дисциплина. Понятие информации. |
| **Практические занятия**  Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения. | | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 4 |
| **Тема 1.2. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий** | **Содержание учебного материала.** | | **2** |
| 1. | Технические средства и программное обеспечение информационных технологий в профессиональной деятельности. | 2 |
| **Практические занятия**   1. Программно-технические средства информационные технологии 2. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. | | 4 |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов, презентаций по теме. | | 5 |
| **Тема 1.3.**  **Создание, оформление, хранение документов с помощью ПК.** | **Содержание учебного материала.** | | **2** |
| 1. | Работа с офисными и прикладными программами. | 2 |
| **Практические занятия**  Создание и редактирование документов MS.Word  Создание и работа с электронными таблицами MS.Excel  Технологии использования систем управления базами данных. [Организация хранения информации на компьютер](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CCsQFjAC&url=http%3A%2F%2Fdpage.ru%2Fworkshops%2Ffreelance%2Fbackup&ei=6Eo9VK_sNMTiywOvmoGQAg&usg=AFQjCNGm10fGPdrMLGSMIk8mJsXj-iynuQ&bvm=bv.77412846,d.bGQ)е Создание мультимедийных презентаций MS.Power Point | | 10 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 4 |
| **Тема 1.4.**  **Работа в локальной сети и в сети Интернет.** | **Содержание учебного материала.** | | **2** |
| 1. | Локальные и глобальные компьютерные сети. Классификация и типы сетей. | 2 |
| **Практические занятия**   1. Методы и правила поиска информации в сети Интернет. 2. Работа с глобальной сетью интернет. Обмен информацией по электронной почте. | | 4 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 5 |
| **Тема 1.5.**  **Основы информационной и компьютерной безопасности.** | **Содержание учебного материала** | | **2** |
| 1. | Информационная безопасность. Организация безопасной работы с компьютерной техникой. | 2 |
| **Практические занятия**   1. Безопасность в информационной среде. Резервное копирование данных. 2. Защита данных. Антивирусные программы | | 4 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 2 |
| **Раздел 2** | **Автоматизация учета движения товаров в аптеке.** | | **24** |
| **Темы 2.1.**  **Компьютерные справочные правовые системы** | **Содержание учебного материала** | | **2** |
| 1. | Основные справочно- правовые системы. Достоинства и недостатки СПС. | 2 |
| **Практические занятия**   1. Организация поиска нормативных документов в справочно-правовой системе Гарант. 2. Способы поиска информации в справочно-правовой системе Гарант. 3. Работа с документами в справочно-правовой системе Гарант. | | 6 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 2 |
| **Тема 2.2.**  **Автоматизация учета движения товаров в аптеке.** | **Содержание учебного материала.** | | **2** |
| 1. | Автоматизация учета движения товаров в аптеке. | 2 |
| **Практические занятия**   1. Система учета движения товара "Аптека" 2. Возможности программ автоматизации движения товаров в аптеке. Особенности автоматизации аптечных организаций. | | 4 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 4 |
| **Тема 2.3.**  **Программы для автоматизации движения товаров в аптеке** | **Содержание учебного материала** | |  | 2 |
| **Практические занятия:**  Ведение учета в программе автоматизации движения товара.  Составление отчетов, ведение журналов, работа со справочниками.  Составление отчетов, ведение журналов, работа со справочниками.  Составление отчетов, ведение журналов, работа со справочниками.  Работа с СУБД. Дифференцированный зачет. | | 10 |
| **Контрольные работы** | |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме. | | 4 |
|  | Всего: **88**  Практические занятия: **44**  Самостоятельная работа: **29** | |  |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств).

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

**3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Наличие учебного кабинета Информатики.

Оборудование учебного кабинета:

1. Доска классная
2. Стол и стул для преподавателя
3. Столы и стулья для студентов
4. Шкафы
5. Наглядные пособия

Технические средства обучения:

1. Компьютеры (с подключением сети Интернет)
2. Мультимедийная установка
3. Интерактивная доска

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Литература:**

Основная

1. Информатика [Электронный ресурс]: учебник В.П. Омельченко, Демидова А.А –М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014г-384с,
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: Учебное пособие для сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2015

Дополнительная

1. Омельченко В.П. Практикум по медицинской информатике. – Москва –М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016-336 с.
2. Медицинская информатика : Учебник / И.П. Королюк. – 2 изд., перераб. и доп. – Самара : ООО «Офорт» : ГБОУ ВПО «СамГМУ». 2012.— 244 с; ил. Периодические издания: Информационные технологии и др.
3. Справочные правовые системы: Консультант плюс, Гарант и др.

Интернет – ресурсы, электронные учебные пособия и учебники:

1. [www.rusedu.info](http://www.rusedu.info)

**4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины**

**Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умения:**   * использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; | **оценка выполнения алгоритмов работы в программах автоматизации аптек, справочно-правовых системах, сети Интернет и т.д.**  индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; | **оценка выполнения алгоритмов работы в программах** Microsoft Excel, Word, Power Point и т.д.  индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| - применять компьютерные и телекоммуникационные средства. | **оценка выполнения алгоритмов работ.**  индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| **Знания:**   * основные понятия автоматизированной обработки информации; | индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| * общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; | индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| * состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; | индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| * методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; | **оценка выполнения алгоритмов работы в сети Интернет и электронной почте.**  индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| * базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; | **оценка выполнения алгоритмов работы в программах автоматизации аптек**  индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |
| * основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. | индивидуальные, групповые,  фронтальные, устные,  письменные, практические |