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.WordСоздание и работа с электронными таблицами MS.ExcelТехнологии 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)еСоздание 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 |