

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.09.2025 10:18:13

Университетский программный ключ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.12 Информационные технологии"**

**направления подготовки бакалавров "33.05.01 Фармация"**

**профиль подготовки "Фармация"**

**программа подготовки "Провизор"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель курса «Информационные технологии» связана с изучением теоретических проблем организации автоматизированных информационных технологий, составляющих основу их построения и функционирования в области информационной безопасности.

Задачи дисциплины: рассмотреть основные способы и режимы обработки информации, виды информационных систем. Раскрыть принципы применения современных информационных технологий для разработки и применения информационных технологий и систем.

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Роль информации и информационных технологий в развитии современного информационного общества |
| Основные понятия информационных технологий                                                   |
| Классификация информационных технологий                                                      |
| Информационные технологии конечного пользователя                                             |
| Основные компьютерные технологии                                                             |
| Технологии открытых систем                                                                   |
| Интеграция информационных технологий                                                         |
| Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя                           |
| Промежуточная аттестация, зачет                                                              |

## Место дисциплины в структуре ОП

В структуре образовательной программы высшего образования (ОП ВПО) дисциплина «Информационные технологии» входит в обязательную часть Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки. Изучение данной дисциплины базируется на знаниях студентами предметов средней общеобразовательной школы. К началу изучения дисциплины студенты должны владеть знанием основных методов хранения, передачи и представления информации в устройствах персонального компьютера.

Данная дисциплина необходима для качественного выполнения программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Для успешного освоения дисциплины необходимо освоение на базовом уровне дисциплин «Математика», «Физика»,

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ОПК-6:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                        |                                                        |                                                   |
| <b>ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности</b> |                                                        |                                                   |
| Современные информационные технологии при взаимодействии с                                                                                                                     | Использовать современные информационные технологии при | Навыками использования современных информационных |



|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности.                                                                                                        | взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности.                                                                         | технологий при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств.                                                                                                                                                |
| <b>ОПК-6:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОПК-6.2 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками</b> |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| Совокупность внутренних процессов фармацевтической и медицинской организации.                                                                                                                      | Применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками. | Навыками осуществления внутренних процессов фармацевтической или медицинской организации и навыками взаимодействия с поставщиками и клиентами организации с применением автоматизированных информационно-поисковых систем. |

Дисциплина "Информационные технологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 04.09.2025 | Меретукова Сусана Касеевна |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 05.09.2025 | Чундышко Вячеслав Юрьевич  |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 06.09.2025 | Арутюнов Артур Карпушович  |

