

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.11 Информатика**

| | |
|--------------------------------|--|
| Направление подготовки: | 38.03.07 Товароведение |
| Профиль подготовки: | Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров |
| Форма обучения: | очная |

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.2/Зн1 Иметь представление об информации, ее видах и свойствах.

УК-1.2/Зн2 Знать теоретические основы создания, хранения, обработки и передачи информации в цифровой форме в MS Office/LibreOffice.

УК-1.2/Зн3 Знать существующие операционные системы.

Уметь:

УК-1.2/Ум1 Уметь работать, обрабатывать информацию в MS Office/LibreOffice.

Владеть:

УК-1.2/Нв2 Владеть методиками переработки информации.

УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения, поставленной задачи по различным типам запросов

Знать:

УК-1.3/Зн1 Знать суть процесса информационного поиска, его разновидности и подходы к оценке его эффективности.

УК-1.3/Зн2 Знать основные поисковые системы, принципы поиска информации.

УК-1.3/Зн3 Иметь представление о проектировании баз данных в различных предметных областях

Уметь:

УК-1.3/Ум1 Уметь осуществить поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.

УК-1.3/Ум2 Уметь проектировать базы данных в предметной области профессиональной деятельности

Владеть:

УК-1.3/Нв1 Владеть способами и приемами поиска информации по запросу.

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6.1 Применяет базовые знания об основных принципах, методах и свойствах информационных технологий при выборе программного обеспечения для целей решения профессиональных задач

Знать:

ОПК-6.1/Зн2 Знать основные понятия и методы теории информации и кодирования, устройство компьютера, принципы работы программного обеспечения, арифметические и логические основы компьютера, компьютерные сети.

Уметь:

ОПК-6.1/Ум2 Уметь выбирать программное обеспечение и работать с ним для целей решения профессиональных задач.

Владеть:

ОПК-6.1/Нв2 Владеть основными принципами, методами и свойствами функционирования информационных технологий при выборе программного обеспечения для целей решения профессиональных задач.

ОПК-6.2 Оценивает информационные технологии и программное обеспечение, используемые для решения профессиональных задач, с точки зрения устаревания и подбирает современное программное обеспечение

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 Знать современное программное обеспечение, используемое для решения профессиональных задач.

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 Уметь выбирать и работать с актуальными информационными технологиями и программным обеспечением, используемым для решения профессиональных задач, с точки зрения устаревания.

Владеть:

ОПК-6.2/Нв1 Владеть навыками выбора современного программного обеспечения.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.11 «Информатика» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.02 Латинский язык ;

Б1.В.04 Математика;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.04 Математика;

Б1.В.ДВ.02.01 Международные системы и стандарты качества;

ФТД.О.01 Основы логики и теории аргументации;

ФТД.О.02 Основы фармакологии;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.В.ДВ.02.02 Системы менеджмента качества организации;

Б1.В.08 Статистические методы;

Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);

Б1.О.19 Философия;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 3. Операционные системы. MS Windows. Linux. Антивирусное ПО.

Тема 3.1. Операционные системы. MS Windows. Linux. Антивирусное ПО.

Операционные системы. MS Windows. Linux. Антивирусное ПО.

Раздел 4. Текстовые процессоры (текстовые редакторы). MS Word. Текстовый процессор OpenOffice.org Writer.

Тема 4.1. Текстовый процессор MS Word.

Текстовый процессор MS Word.

Тема 4.2. Текстовый процессор OpenOffice.org Writer.

Текстовый процессор OpenOffice.org Writer.

Раздел 5. Программы подготовки презентаций. MS PowerPoint. Программа подготовки презентаций OpenOffice.org Impress.

Тема 5.1. Программы подготовки презентаций MS PowerPoint и OpenOffice.org Impress.

Создание презентации при помощи MS PowerPoint и OpenOffice.org Impress.

Раздел 6. Табличные процессоры (электронные таблицы). MS Excel. Табличный процессор OpenOffice.org Calc.

Тема 6.1. Табличный процессор MS Excel.

Табличный процессор MS Excel.

Тема 6.2. Табличный процессор OpenOffice.org Calc.

Табличный процессор OpenOffice.org Calc

Раздел 7. Системы управления базами данных MS Access (СУБД MS Access) и OpenOffice.org Base (СУБД OpenOffice.org Base).

Тема 7.1. Системы управления базами данных MS Access (СУБД MS Access)

СУБД. MS Access.

Тема 7.2. СУБД OpenOffice.org Base.

СУБД OpenOffice.org Base.

Объем дисциплины и виды учебной работы

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Консультации в период теоретического обучения (часы) | Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы) | Практические занятия (часы) | Самостоятельная работа студента (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Второй семестр | 108 | 3 | 54 | 4 | 2 | 48 | 54 | Зачет |
| Всего | 108 | 3 | 54 | 4 | 2 | 48 | 54 | |

Разработчик(и)

Кафедра высшей математики, кандидат физико-математических наук, доцент Черницкий А. А.