

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.26 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
Форма обучения:	очная

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

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

ОПК-6.1 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

Знать:

ОПК-6.1/Зн2 Знает современные информационные технологии, используемые при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств

ОПК-6.1/Зн3 Знает основы обеспечения соблюдения требований информационной безопасности

Уметь:

ОПК-6.1/Ум2 Умеет использовать современные информационные технологии, используемые при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств

ОПК-6.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 Знает правовые справочные системы и профессиональные фармацевтические базы данных

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

ОПК-6.4 Применяет базовые знания об основных принципах, методах и свойствах информационных технологий при выборе программного обеспечения для целей решения профессиональных задач

Знать:

ОПК-6.4/Зн1 Знает основные виды и структуру автоматизированных информационных систем, используемых во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

Уметь:

ОПК-6.4/Ум2 Умеет осуществлять подбор автоматизированных информационных систем, используемых во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.26 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.10 Информатика;

Б1.О.12 Статистические методы в фармации;

Б2.О.01(У) учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

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

Б2.О.06(П) производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций);

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

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 1. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Тема 1.1. Поиск фармацевтической информации. Использование сети Интернет для практической фармации. Решение ситуационных задач. Дискуссия

Обсуждение темы занятия, работа с основными источниками фармацевтической информации, выполнение практических заданий. Работа с инструментом Microsoft Excel.

Тема 1.2. Использование в профессиональной деятельности сайтов органов государственной власти для получения необходимой информации

Обсуждение темы занятия, работа с сайтами органов государственной власти, выполнение практических заданий.

Тема 1.3. Основы работы с базами данных научной информации.

Обсуждение темы занятия. Выполнение практических заданий с использованием сайтов: электронной научной библиотеки eLibrary, библиографических баз данных Scopus и Web of Sciences.

Тема 1.4. Использование в профессиональной деятельности справочно-правовых систем.

Выполнение практических заданий с использованием справочно-правовых систем Консультант Плюс, Гарант и Кодекс.

Тема 1.5. Основы работы с базами данных фармацевтической информации

Обсуждение темы занятия, выполнение заданий по теме занятия. Работа с базами данных, содержащих информацию о результатах интеллектуальной деятельности. Работа с: государственным реестром предельных отпускных цен, реестром разрешенных клинических исследований, информационной системой «Фарминдекс», справочником лекарств «ЛРС», патентными информационными системами ВОИС и ФИПС.

Тема 1.6. Базы данных в практической фармации. Основы работы с базами данных лекарственных средств.

Обсуждение темы занятия, выполнение практических заданий. Работа с: государственным реестром лекарственных средств, справочником лекарств «ЛРС», справочником лекарственных средств «Vidal», государственным реестром лицензий на фармацевтическое производство. Работа с сайтом DSM Group, получение информации из отчетов.

Тема 1.7. Круглый стол «Автоматизированные информационные системы, используемые во внутренних процессах организаций».

Студенты представляют результаты выполненной самостоятельной работы и совместно обсуждают особенности применения специализированного ПО.

Тема 1.8. Информационная безопасность фармацевтических организаций

Студенты готовят презентацию для проведения обучения персонала аптеки по вопросам информационной безопасности. Работа с инструментом Microsoft PowerPoint.

Тема 1.9. Подготовка к текущему контролю

Изучение литературных источников и теоретических материалов по теме занятия.

Тема 1.10. Подготовка к занятию по вопросам информационной безопасности организации

Студенты готовят в письменной форме материал по следующим темам:

1. Классификация информации. Виды данных и носителей.
2. Ценность информации. Цена информации.
3. Количество и качество информации.
4. Виды защищаемой информации.
5. Демаскирующие признаки объектов защиты.
6. Классификация источников и носителей информации.
7. Мероприятия по управлению доступом к информации.
8. Основные средства и системы, содержащие потенциальные источники опасных сигналов.
9. Виды вредоносного программного обеспечения.
10. Виды угроз безопасности информации.
11. Основные принципы добывания информации.
12. Процедура идентификации, как основа процесса обнаружения объекта.
13. Методы несанкционированного доступа к информации.
14. Методы защиты от вредоносного ПО.
15. Способы наблюдения с использованием технических средств.

Тема 1.11. Изучение автоматизированного программного обеспечения, предназначенного для решения задач профессиональной деятельности во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

Студенты самостоятельно изучают представленное на рынке специализированное автоматизированное программное обеспечение, предназначенное для решения задач профессиональной деятельности во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками и готовят презентация по одной из выбранных тем.

Список тем:

- Программное обеспечение для процесса документооборота в организации.
- Программное обеспечение для осуществления кассовых операций.
- Программное обеспечение, применяемое в работе поставщиков.
- Программное обеспечение, применяемое в процессе складского учета.
- Программное обеспечение, применяемое в процессе маркировки отдельных групп товаров.
- Программное обеспечение, используемое в бухгалтерском учете.
- Программное обеспечение, используемое в кадровом учете.
- Системы, применяемые в процессе онлайн-оплаты (онлайн-кассы).
- Системы, применяемые при осуществлении безналичной оплаты (эквайринг).
- Системы, применяемые для бухгалтерского учета в малом бизнесе и для индивидуальных предпринимателей (онлайн-бухгалтерия).
- Программное обеспечение, применяемое для автоматизации процессов перевозки.
- Программное обеспечение, применяемое для контроля фальсифицированной продукции.
- Программное обеспечение для автоматизации бизнес-процессов.
- Программное обеспечение для автоматизации работы аналитических лабораторий.

Тема 1.12. Консультация в период теоретического обучения

Консультация по текущим вопросам освоения дисциплины

Тема 1.13. Контактные часы на аттестацию в период обучения

Проведение промежуточной аттестации по дисциплине

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)
Пятый семестр	72	2	36	2	2	32	36	Зачет
Всего	72	2	36	2	2	32	36	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, преподаватель Сидоров К. О.