



МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Кафедра Фармации и химии фармацевтического
факультета

УТВЕРЖДАЮ:

И.о проректора по учебной, внеучебной и
воспитательной работе

_____ Л.М. Рассохина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

уровень высшего образования
(специалитет)

Дисциплина – Фармацевтическое информирование

Специальность – 33.05.01 Фармация

Форма обучения: очная

Курс 5 семестр 9

Форма промежуточной аттестации - зачет

Сведения о переутверждении рабочей программы

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Сведения о внесении изменений

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

Протокол дополнений и изменений № _____ от _____ 20__

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.....	6
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5.1 Лекции.....	6
5.1 Практические занятия.....	7
5.2 Самостоятельная работа.....	8
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	8
6.1 Основная и дополнительная литература.....	8
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.....	9
6.3. Программное обеспечение	9
6.4. Материально-техническое обеспечение.....	9

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный приказом Минобрнауки России от 27 марта 2018 г. № 219;

2. Профессиональный стандарт 02.006 «Провизор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.03.2016 № 91н;

3. СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины».

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Фармацевтическое информирование» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по специальности 33.05.01 Фармация.

Целью освоения дисциплины «Фармацевтическое информирование» является формирование у обучающихся компетенций в области современных информационных технологий и использования их для решения задач в профессиональной деятельности провизора, а также осуществления фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента для медицинского применения.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания о фармацевтической деятельности в России, нормативно-правовом регулировании лекарственного обращения и фармацевтической помощи в РФ;

- сформировать навыки оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации в выборе товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения;

- сформировать навыки применения современных информационных технологий при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности;

- сформировать навыки использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Фармацевтическое информирование» направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии.

ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник – посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии.

Знать: морально - этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника при общении с посетителями.

Уметь: осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии.

Владеть: навыками коммуникации при общении с посетителями.

ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник – медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии.

Знать: морально - этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника при общении с медицинскими работниками.

Уметь: осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник – посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии.

Владеть: навыками коммуникации при общении с медицинскими работниками.

ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.

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

Знать: структуру нормативных документов, регламентирующих производство, качество лекарственных средств, обращение лекарственных средств, особенности структуры фармакопейной статьи, промышленного регламента.

Уметь: пользоваться основными нормативными документами и применять их в профессиональной деятельности.

Владеть: методами использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса.

ОПК-6.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками.

Знать: особенности поиска информации для решения профессиональных задач.

Уметь: пользоваться основными поисковыми системами и применять их в профессиональной деятельности.

Владеть: методами получения и обработки фармацевтической информации.

ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

ПК-3.1 Оказывать информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.

Знать: особенности оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

Уметь: пользоваться информационно-справочными ресурсами.

Владеть: методами получения и обработки информации.

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ

Таблица 1 – Трудоемкость дисциплины

Формы работы	Объем (в часах)
Контактная работа (всего), в том числе	81
Лекции	16
Практические занятия	64
Промежуточная аттестация (зачет)	1
Самостоятельная работа по учебным занятиям и промежуточной аттестации (всего)	27
Итого объем дисциплины (з.е. / часы)	3/108

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Лекции – 16 часов

Таблица 2 – Темы лекций

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Поиск информации по электронным базам данных	2	ОПК-6	ОПК-6.2
2	Описательная биостатистика. Аналитическая биостатистика	2	ОПК-4	ОПК-4.2
3	Основы клинической эпидемиологии. Основы фармакоэпидемиологии	2	ОПК-4	ОПК-4.2
4	Оценка качества клинических исследований	2	ОПК-4	ОПК-4.1
5	Основы доказательной медицины. Разработка клинических рекомендаций и формуляров.	2	ОПК-4	ОПК-4.2
6	Анализ затрат при проведении фармакоэкономических исследований. Критерии эффективности при проведении фармакоэкономических исследований	2	ОПК-6	ОПК-6.2
7	Применение результатов фармакоэкономического анализа для принятия решений. Оценка качества фармакоэкономических исследований	2	ОПК-4	ОПК-4.2
8	Работа с Государственным реестром лекарственных препаратов и справочными ресурсами по лекарственным препаратам	2	ПК-3	ПК-3.1
Всего 16 часов				

5.2. Практические занятия – 64 часа

Таблица 3 – Темы и объем практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
---	--------------	------------------	-------------------------	-----------------------

1	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации	4	ОПК-6	ОПК-6.2
2	Поиск информации по электронным базам данных	4	ОПК-6	ОПК-6.2
3	Описательная биостатистика.	4	ОПК-6	ОПК-6.2
4	Аналитическая биостатистика	4	ОПК-6	ОПК-6.2
5	Основы клинической эпидемиологии	4	ОПК-6	ОПК-6.2
6	Оценка качества клинических исследований	4	ОПК-4	ОПК-4.2
7	Фармацевтическая информация, аналитическая и описательная биостатистика, эпидемиология, оценка качества исследований	4	ОПК-4, ОПК-6	ОПК-4.2 ОПК-6.2
8	Основы доказательной медицины. Разработка клинических рекомендаций и формуляров	4	ОПК-4	ОПК-4.2
9	Основы фармакоэпидемиологии	4	ОПК-4	ОПК-4.2
10	Анализ затрат при проведении фармакоэкономических исследований	4	ОПК-6	ОПК-6.4
11	Критерии эффективности при проведении фармакоэкономических исследований	4	ОПК-4	ОПК-4.1
12	Применение результатов фармакоэкономического анализа для принятия решений	4	ОПК-4	ОПК-4.2
13	Оценка качества фармакоэкономических исследований	4	ОПК-4	ОПК-4.2
14	Работа с Государственным реестром лекарственных препаратов	4	ПК-3	ПК-3.1
15	Работа с печатными и электронными справочными ресурсами по лекарственным препаратам	4	ПК-3	ПК-3.1
16	Анализ фармакоэкономических исследований и оценка навыков пользования государственным реестром лекарственных препаратов и справочными ресурсами по лекарственным препаратам	4	ОПК-6 ОПК-4 ПК-3	ОПК-6.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-3.1

5.4. Самостоятельная работа – 27 часов

Таблица 4 – Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Поиск информации по электронным базам данных	7	ОПК-6	ОПК-6.2
2	Основы доказательной медицины. Разработка клинических рекомендаций и формуляров	7	ОПК-4	ОПК-4.2
3	Анализ затрат при проведении фармакоэкономических исследований.	6	ОПК-6	ОПК-6.4

	Критерии эффективности при проведении фармакоэкономических исследований			
4	Применение результатов фармакоэкономического анализа для принятия решений. Оценка качества фармакоэкономических исследований	6	ОПК-4	ОПК-4.1
	Подготовка к зачету	1	ОПК-4 ОПК-6	ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2
Всего: 27 часов				

6 УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. проф. Н.В. Макаровой. - 3-е перераб. изд. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 768 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279022020.html>
2. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431474.html>

Дополнительная литература:

1. Информатика. Практикум [Электронный ресурс] / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 336 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433812.html>

Учебно-методические пособия:

1. Учебное пособие по медицинской информатике для студентов высших медицинских учебных заведений [Текст] : учеб. пособие / О.Е.Акулич, Н.В.Маркина. - Челябинск : [б. и.], 2007. - 104 с.
2. Лабораторные работы по информатике: учеб. пособие/ Н.В. Маркина, О.А. Миняева, Т.Н. Шамаева и др. – Челябинск: ЧелГМА, 2011 г. -132 с.
3. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431474.html>

6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронная библиотека высшего учебного заведения «Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru>.
2. Государственный реестр лекарственных средств - grls.rosminzdrav.ru
3. Электронный ресурс «Консультант фармацевта» - <http://www.consultpharma.ru>.
4. Государственная Фармакопея Российской Федерации, XIV издание. Режим доступа: <http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>.
5. Электронный каталог НБ ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114

6. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114

6.3 Программное обеспечение

1. Windows XP(7)
2. Microsoft Office 2007(2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64

6.4 Материально-техническая обеспечение

Кафедра Фармации и химии фармацевтического факультета располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

Для проведения занятий лекционного типа имеются отдельные помещения, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук, звукоусилительная аппаратура).

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации оснащены специализированной мебелью, переносным мультимедийным оборудованием (ноутбук, проектор, экран).

Помещения в университете для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины «Фармацевтическое информирование»

Специальность – 33.05.01 Фармация

Курс 5

Уровень высшего образования – специалитет

Цель освоения дисциплины «Фармацевтическое информирование» - формирование у обучающихся компетенций в области современных информационных технологий и использования их для решения задач в профессиональной деятельности провизора, а также осуществления фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания о фармацевтической деятельности в России, нормативно-правовом регулировании лекарственного обращения и фармацевтической помощи в РФ;
- сформировать навыки оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации в выборе товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения;
- сформировать навыки применения современных информационных технологий при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности;
- сформировать навыки использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально- нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии.

ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности.

ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника при общении с посетителями и медицинскими работниками; структуру нормативных документов, регламентирующих производство, качество

лекарственных средств, обращение лекарственных средств, особенности поиска информации для решения профессиональных задач; особенности оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; особенности ведения делопроизводства при кассовых операциях и ведении всех видов отчетной документации.

Уметь: осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии; пользоваться основными нормативными документами и применять их; пользоваться основными поисковыми системами и применять их в профессиональной деятельности; пользоваться информационно-справочными ресурсами.

Владеть: навыками коммуникации при общении с посетителями и медицинскими работниками; методами использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; методами получения и обработки фармацевтической информации; методами получения и обработки информации.