



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования «Южно-Уральский  
 государственный медицинский университет»  
 Министерства здравоохранения  
 Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
 кафедра Фармакологии

УТВЕРЖДАЮ:



\_\_\_\_\_  
 по учебной, внеучебной и  
 воспитательной работе  
 П.М. Рассохина

\_\_\_\_\_  
 20/16 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

уровень высшего образования специалитет

Дисциплина - Особенности фармакотерапии беременных

Специальность – 33.05.01 Фармация

Форма обучения: очная

Курс V семестр IX

Лекции 14 часов

Практические занятия 32 часа

Самостоятельная внеаудиторная работа 26 часов

Зачет IX семестр

ВСЕГО: 72 часа, 2 з.е.

Разработчик программы ----- Л.М. Рассохина

Заведующий учебной частью кафедры \_\_\_\_\_ И.С. Коротовских

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры: \_\_\_\_\_ протокол №2

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки \_\_\_\_\_ Н.В. Майорова

Начальник методического отдела \_\_\_\_\_ В.Б. Патрушева

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании цикловой методической  
 комиссии медико-биологических и фармацевтических дисциплин \_\_\_\_\_ 13 09 2016  
 г. протокол № 1.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ Е.Л. Казачков

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ О.А. Шумакова

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_  
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20\_\_ / \_\_ учебный год  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_  
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20\_\_ / \_\_ учебный год  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_  
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20\_\_ / \_\_ учебный год  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_  
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20\_\_ / \_\_ учебный год  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_  
с изменениями/без изменений протокол изменений на 20\_\_ / \_\_ учебный год  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Волчегорский

## 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 Лекционный курс.....	6
5.2 Практические занятия.....	6
5.3 Самостоятельная внеаудиторная работа.....	7
6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....	7
7 ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	7
8 РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» .....	9
9 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	9
10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	9

## **1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный приказом № 1037 Минобрнауки России от 11.08.16 г.

Профессиональный стандарт «Провизор». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 91М от 09.03.2016 г.

СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины»

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

Дисциплина «Особенности фармакотерапии беременных» относится к вариативной части учебного плана образовательной программы по специальности 33.05.01 Фармация.

Содержание дисциплины «Особенности фармакотерапии беременных» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- лекарственные средства;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- физические и юридические лица;
- население.

**Цель** освоения дисциплины «Особенности фармакотерапии беременных» состоит в формировании способности и готовности к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям по вопросам применения лекарственных препаратов у беременных женщин.

**Задачами дисциплины** являются:

- сформировать у обучающихся знания особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в организме беременной;
- сформировать у обучающихся умение применять знания особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в организме для оценки возможности применения лекарственных препаратов различных фармакологических групп у женщин в период беременности;
- сформировать у обучающихся навыки консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов по применению лекарственных препаратов у женщин в период беременности
- сформировать у обучающихся готовность к обеспечению хранения лекарственных препаратов, применяемых в терапии женщин в период беременности,
- сформировать у обучающихся навыки анализа результатов доклинических и клинических испытаний лекарственных средств.

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

Изучение дисциплины «Особенности фармакотерапии беременных» направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

### ***В фармацевтической деятельности:***

**ПК - 6** – готовность к обеспечению хранения лекарственных средств.

**Знать:** принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам; нормативную базу по вопросам обеспечения хранения лекарственных средств.

**Уметь:** оказать консультативную помощь медицинским работникам и потребителям лекарственных средств по правилам хранения лекарственных средств с учетом их физико-химических свойств.

**Владеть:** навыками работы с нормативно – правовой базой по вопросам обеспечения хранения лекарственных средств; навыками оказания консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных средств по правилам хранения лекарственных средств, применяемых в период беременности.

**ПК – 11** - способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных средств.

**Знать:** принципы изыскания новых лекарственных средств и научные подходы к их созданию и испытанию.

**Уметь:** анализировать результаты доклинических и клинических исследований лекарственных средств у беременных по данным научной литературы.

**Владеть:** навыками представления результатов доклинических и клинических испытаний лекарственных средств у беременных в профессиональной аудитории.

**ПК – 13** – способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата.

**Знать:** принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, перечень лекарственных средств безрецептурного отпуска, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов у беременных, порядок выписывания рецептов и требований.

**Уметь:** определять оптимальный режим дозирования у беременных; объяснять действие лекарственных препаратов; информировать врачей и потребителей лекарственных средств об основных характеристиках лекарственных средств, возможности замены одного препарата другим, правилах хранения; оказывать консультативную помощь населению по вопросам совместимости лекарственных средств.

**Владеть:** навыками консультативной работы среди врачей и населения по вопросам применения лекарственных средств у беременных.

**ПК – 14** – готовность к проведению информационно – просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности.

**Знать:** лекарственные средства и химические вещества, вызывающие зависимость и оказывающие токсическое действие на организм плода и матери, влияющие на течение беременности и родов.

**Уметь:** объяснять вред алкоголя и курения для организма плода и матери.

**Владеть:** навыками проведения информационно – просветительской работы по профилактике аддикций.

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ

Таблица 1 - Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем (в часах)
Аудиторные занятия (всего)	46
Лекции	14
Практические занятия	32
Самостоятельная внеаудиторная работа	26
Итого (часы, з.е.)	<b>72 часа, 2 з.е.</b>

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1 Лекционный курс - количество часов 14

Таблица № 2 - Тематика и объем лекционного курса

№	Тема лекции	Количество часов
1	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарств в организме женщины в период беременности.	2
2	Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему. Выбор антигипертензивных средств при беременности	2
3	Средства, влияющие на функции органов пищеварения: особенности применения при беременности	2
4	Применение гормональных препаратов в период беременности	2
5	Особенности фармакологии антибактериальных средств у беременных	2
6	Особенности фармакологии противовирусных и противогрибковых средств у беременных	2
7	Лекарственные препараты и лактация	2
Всего:		<b>14</b>

##### 5.2 Практические занятия - количество часов 32

Таблица № 3 - Тематика и объем практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов
1	Нежелательное влияние лекарственных препаратов на эмбрион и плод в различные периоды беременности	4
2	Особенности формирования лекарственной зависимости при беременности. Влияние наркотических и психотропных веществ, алкоголя на организм беременной и плода.	4
3	Анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства при беременности: возможности и ограничения.	4
4	Средства, используемые при заболеваниях органов дыхания у беременных	4
5	Противоанемические средства, средства, влияющие на свертывание крови: особенности назначения при беременности	4
6	Лекарственные средства, влияющие на миометрий	4
7	Гормональные препараты: особенности применения при беременности	4

8	Особенности применения антибактериальных, противовирусных и противогрибковых средств у беременных	4
Всего:		<b>32</b>

### 5.3 Самостоятельная внеаудиторная работа - количество часов 26

Таблица № 4 - Тематика и объем самостоятельной внеаудиторной работы

№	Тема самостоятельной внеаудиторной работы	Количество часов	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Применение фитопрепаратов у беременных. Биологически активные вещества растений, влияние на организм беременной. Лекарственное растительное сырье и препараты на его основе, противопоказанные беременным.	10	ПК-13	Презентация
2	Фармацевтическое консультирование по применению местных лекарственных форм противомикробных препаратов при беременности.	8	ПК-6, ПК-13	Презентация
3	Фармацевтическое консультирование по применению витаминных препаратов у беременных	8	ПК-6, ПК-13	Презентация
Всего		<b>26</b>		

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Клиническая фармакология: учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с. ЭБС «Консультант студента»  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431351.html>

2. Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1104 с. ЭБС «Консультант студента»  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431689.html>

## 7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

### Основная литература:

1. Клиническая фармакология: учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с. ЭБС «Консультант студента»  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431351.html>

2. Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1104 с.: ил. ЭБС «Консультант студента»  
[www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431689.html](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431689.html)

### Дополнительная литература:

1. Булгакова В.А. Иммуномодуляция в современной терапии респираторных инфекций/ В.А.Булгакова // "Российский педиатрический журнал". 2015. - № 3. - 64 с.
2. Волчегорский, И.А. Избранные классификации лекарственных средств и основные формы их выпуска: учебное пособие / И.А.Волчегорский, З.П.Важенина, Л.М.Рассохина. – Челябинск: ЧелГМА, 2012. - 76 с.
3. Лекарственные средства в акушерстве и гинекологии / под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414705.html>
4. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии. Том 1. Акушерство, неонатология: руководство / Под общей ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2010.
5. Решетько О.В. Рейтинговые системы фетального риска лекарственных средств и фармакоэпидемиологические исследования репродуктивной безопасности / О. В. Решетько, К. А. Луцевич// Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии: научно-практический журнал Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины. - М.: Издательский Дом "Династия". - 2013г. т.12 № 2, - стр.52-60
6. Справочник Видаль-2016. Лекарственные препараты в России: справ. - 22-е изд. - Москва: Видаль Рус, 2016. - 1240 с.
7. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Схемы лечения"). - ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501969.html>
8. Ушкалова Е. Применение лекарственных средств у беременных женщин/ Е. Ушкалова, О. Ткачева, Н. Чухарева// Врач: ежемесячный научно-практический и публицистический журнал. - М.: Издательский дом "Русский врач", 2010г. № 7, - стр.22-24
9. Фармакология. Ultra light: учеб. пособие / Р.Н. Аляутдин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 584 с.: ил. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419854.html>
10. Венгеровский А.И. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие / А.И. Венгеровский. - 4-е изд., перераб. И доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015, — 736с.

## **8. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

1. ЭБС «Консультант студента» - - <http://www.studentlibrary.ru/>,
2. Электронный каталог НБ ЮУГМУ: [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114),
3. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета) [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
4. Портал системы электронного обучения ЮУГМУ: <http://www.elearning.chelsma.ru>
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.08.2010 г. № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств» <https://www.rosminzdrav.ru/documents/5837-prikaz-minzdravsotsrazvitiya-ot-23-avgusta-2010-g-706n>
6. Приказ МЗ РФ от 31.08.2016г. №646н «Об утверждении правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения» <https://minjust.consultant.ru/documents/22139?items=1&page=1>



7. Приказ МЗ РФ от 13.11.1996г. № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН» <http://base.garant.ru/136487/>
8. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12072506/>
9. Приказ МЗ РФ от 24.07.2015г. №484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения» <http://base.garant.ru/71302114/>

## 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Используются информационные технологии Научной библиотеки ЮУГМУ:**

ЭБС «Консультант студента» - - <http://www.studentlibrary.ru/>,

Электронный каталог НБ ЮУГМУ: [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114),

Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета)

[http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)

Портал системы электронного обучения ЮУГМУ: <http://www.elearning.chelsma.ru>

**Программное обеспечение:**

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

## 10. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

Для проведения занятий лекционного типа имеются специальные 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, мультимедийным оборудованием (ноутбук, телевизор), учебно-наглядными пособиями (демонстрационные аптечные прилавки и шкафы с муляжами лекарственных препаратов, пакет нормативных документов).

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 – 86 шт.).

