

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.36 Фармацевтическое консультирование и информирование**

<b>Специальность:</b>	33.05.01 Фармация
<b>Специализация:</b>	Фармация
<b>Форма обучения:</b>	очная

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

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

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:*

ОПК-4.1/Зн1 Знает основные принципы и правила биоэтики.

ОПК-4.1/Зн2 Знает нормы фармацевтической этики и деонтологии

*Уметь:*

ОПК-4.1/Ум1 Умеет применять принципы и правила биоэтики в профессиональной деятельности.

ОПК-4.1/Ум2 Умеет взаимодействовать в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

*Владеть:*

ОПК-4.1/Нв1 Владеет коммуникативными навыками работы с посетителями аптечной организации

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

*Знать:*

ОПК-4.2/Зн1 Знает основы медицинской и фармацевтической этики.

ОПК-4.2/Зн2 Знает требования к организации рабочего места по изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

*Уметь:*

ОПК-4.2/Ум1 Умеет применять нормы медицинской и фармацевтической этики в профессиональной деятельности.

ОПК-4.2/Ум2 Умеет организовать мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

*Владеть:*

ОПК-4.2/Нв1 Владеет коммуникативными навыками работы с медицинскими работниками

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

ПСК-3.1 Оказывает 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:*

ПСК-3.1/Зн1 Знает основные классы биомолекул, их биологические функции в клетке

ПСК-3.1/Зн2 Знает правила оказания информационно-консультационной помощи 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.

ПСК-3.1/Зн3 Знать международные непатентованные и патентованные коммерческие названия основных представителей групп лекарственных средств.

ПСК-3.1/Зн7 Знать фармакологическую характеристику различных групп лекарственных средств

*Уметь:*

ПСК-3.1/Ум3 Умеет информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учётом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

ПСК-3.1/Ум4 Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных проявлений

ПСК-3.1/Ум5 Уметь информировать население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показания, противопоказания к применению и рациональном приеме, правилах хранения, правилах замены

ПСК-3.1/Ум8 Уметь проводить информирование и консультирование населения, фармацевтических и медицинских работников об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к фармакологической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, взаимодействиям, возможностях замены одного препарата другим, рациональном приеме и правилах хранения

*Владеть:*

ПСК-3.1/Нв1 Владеет навыками поиска научно-практической информации, уметь анализировать и публично представлять профессиональную информацию

ПСК-3.1/Нв2 Владеть навыками поиска научно-практической информации, уметь анализировать и публично представлять профессиональную информ

ПСК-3.2 Информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

*Знать:*

ПСК-3.2/Зн1 Знает синонимы лекарственных препаратов и их возможные побочные действия.

*Уметь:*

ПСК-3.2/Ум1 Умеет предоставлять информацию о лекарственных препаратах медицинским работникам.

*Владеть:*

ПСК-3.2/Нв1 Владеет навыком информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах

ПСК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

*Знать:*

ПСК-3.3/Зн1 Знать нормативную документацию, регламентирующую оценку взаимозаменяемости лекарственных препаратов (ЛП) и возможные причины неэквивалентности ЛП

ПСК-3.3/Зн2 Знать методы установления эквивалентности лекарственных препаратов

*Уметь:*

ПСК-3.3/Ум1 Уметь пользоваться нормативной документацией, регламентирующей определение взаимозаменяемости лекарственных препаратов и определять эквивалентность

ПСК-3.3/Ум2 Уметь объяснять причины неэквивалентности лекарственных препаратов

*Владеть:*

ПСК-3.3/Нв1 Владеет навыком самостоятельно принимать решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования

### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.О.36 «Фармацевтическое консультирование и информирование» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 9.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.11 Биозитика;

Б1.В.ДВ.04.01 Иммунопатология;

Б1.В.ДВ.01.02 Иммунофизиология;

Б1.О.35 Клиническая фармакология ;

Б1.В.ДВ.03.02 Непобежденные инфекции;

Б1.В.ДВ.03.01 Общая и медицинская паразитология;

Б1.В.ДВ.01.01 Основы молекулярной биологии;

Б1.О.22 Патология;

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б1.О.29 Фармакология;

Б1.О.07 Физиология с основами анатомии;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.35 Клиническая фармакология ;

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

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

Б2.О.07(П) производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию);

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

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. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения боли***

#### ***Тема 1.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения боли***

1. Механизмы развития и клиническая характеристика боли
2. Виды головной и суставной боли, характерные проявления
3. Симптомы при головной и суставной боли, требующие немедленного обращения к врачу и экстренной помощи
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов. Фармакотерапия в особых группах пациентов (дети, беременные, лактирующие, пожилые)
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств при боли

### ***Раздел 2. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний бронхо-легочной системы***

#### ***Тема 2.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний бронхо-легочной системы***

1. Этиология и патогенез заболеваний бронхо-легочной системы (бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), бронхиальная астма, пневмония).
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов. Фармакотерапия в особых группах пациентов (дети, беременные, лактирующие, пожилые)
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств при заболеваниях бронхо-легочной системы.

### ***Раздел 3. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний кожи и подкожной клетчатки***

#### *Тема 3.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний кожи и подкожной клетчатки*

1. Этиология и патогенез некоторых заболеваний кожи и подкожной клетчатки (пиодермии, вульгарные угри).
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния, требующие обращения к врачу и экстренной помощи
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекар-ственных препаратов. Фармакотерапия в особых группах пациентов (дети, беременные, лактирующие, пожилые)
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекар-ственных средств при заболеваниях кожи и подкожной клетчатки.

### ***Раздел 4. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения некоторых заболеваний желудочно-кишечного тракта***

#### *Тема 4.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения некоторых заболеваний желудочно-кишечного тракта*

1. Этиология и патогенез заболеваний желудочно-кишечного тракта (язвенная бо-лезнь желудка и 12-перстной кишки, синдром раздраженного кишечника).
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекар-ственных препаратов. Фармакотерапия в особых группах пациентов (дети, бере-менные, лактирующие, пожилые)
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекар-ственных средств для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта.

### ***Раздел 5. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для беременных и лактирующих***

#### *Тема 5.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для беременных и лактирующих*

1. Этиология и патогенез некоторых патологических состояний (железодефи-цитная анемия, гипертермия, холестаза, гестозы, запор) у беремен-ных и лакти-рующих.
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы
3. Состояния беременных и лактирующих, требующие обращения к врачу и экс-тренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекар-ственных препаратов у беремен-ных и лактирующих.
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекар-ственных средств беременным и лактирующим.

## ***Раздел 6. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для детей***

### ***Тема 6.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для детей***

1. Этиология и патогенез некоторых патологических состояний (лихорадка, тонзил-лит, дентация, средний отит, метеоризм) у детей.
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния у детей, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов в детском возрасте.
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств для детей

## ***Раздел 7. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для пожилых***

### ***Тема 7.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для пожилых***

1. Этиология и патогенез некоторых патологических состояний (запоры, инсомнии, поражения суставов, нарушения памяти) в пожилом и старческом возрасте.
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния пожилых, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов в пожилом и старческом возрасте.
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств для пациентов пожилого и старческого возраста

## ***Раздел 8. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы***

### ***Тема 8.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы***

1. Этиология и патогенез некоторых заболеваний сердечно-сосудистой системы (ар-териальная гипертензия (АГ), хроническая сердечная недостаточность (ХСН), ишемическая болезнь сердца (ИБС)).
2. Жалобы, клинические проявления, основные симптомы и синдромы.
3. Состояния, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов.
5. Фармакотерапия в особых группах пациентов (беременные, лактирующие, пожилые) Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств при болезнях сердечно сосудистой системы

## ***Раздел 9. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения астении***

*Тема 9.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения астении*

1. Этиология и патогенез астенических состояний. Структура и проявления астении (эмоционально-гиперстеническая, эмоционально-гипостеническая, соматовегетативные нарушения, когнитивные расстройства, мотивационные и обменно-эндокринные расстройства).
2. Жалобы, клинические проявления астении.
3. Состояния астении, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Фармакотерапия астении, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов при астении в особых группах пациентов (дети, беременные, лактирующие, пожилые).
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств при астении.

**Раздел 10. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения ОРВИ и гриппа.**

*Тема 10.1. Фармацевтическое консультирование и информирование при отпуске лекарственных средств для лечения ОРВИ и гриппа.*

1. Этиология и патогенез острой респираторной вирусной инфекции (ОРВИ) и гриппа.
2. Жалобы, клинические проявления ОРВИ, гриппа.
3. Опасные симптомы, требующие обращения к врачу и экстренной помощи.
4. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ для лечения ОРВИ, гриппа в особых группах пациентов (дети, беременные, лактирующие, пожилые).
5. Фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске лекарственных средств при ОРВИ и гриппе.

**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)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Девятый семестр	108	3	54	4	2	16	32	54	Зачет
Всего	108	3	54	4	2	16	32	54	

**Разработчик(и)**

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии, доктор медицинских наук, профессор  
Буюклинская О. В.