

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
Решением педагогического совета
фармацевтического техникума,
протокол от 22.05.2019 № 6

УТВЕРЖДАЮ
Директор фармацевтического техникума
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России
И.А. Кочанова



Приложение к рабочей программе
ПМ 02. Изготовление лекарственных форм и
проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
ПП 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

Специальность 33.02.01 Фармация
(очная форма обучения)

Программа производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014г. № 501);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013г. №291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, фармацевтический техникум по специальности 33.02.01 Фармация;

Положения о практике обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, фармацевтический техникум

Разработчики:

Гордеева Н.Ю. – председатель предметной комиссии фармацевтической технологии и латинского языка, преподаватель техникума по фармацевтической технологии.

Маркова Е.А. – председатель предметной комиссии химических дисциплин, преподаватель техникума фармацевтической химии.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9
4.1. Требования к условиям проведения производственной практики. ..	9
4.2. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике	9
4.3. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики	9
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 32.02.01 Фармация в части освоения квалификации Фармацевт и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Цели и задачи производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по приобретаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности медицинских организаций различных организационно-правовых форм.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- приготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего – 180 часов, в том числе:

- 130 часов – изготовления лекарственных форм по рецептам;
- 44 часа – контроль качества лекарственных форм;
- 6 часов – дифференцированный зачет.

Сроки и продолжительность проведения производственной практики по профилю специальности определяются программой подготовки специалистов среднего звена и графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций:

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения
ПК 2.2	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации
ПК 2.3	Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств
ПК 2.4	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности
ПК 2.5	Оформлять документы первичного учёта

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Структурное подразделение	Кол-во часов	Виды производственных работ
1.1. Рецептурно-производственный отдел. Изготовление лекарственных форм по рецептам	130	<p>ознакомление с аптекой – базой практики, инструктаж по технике безопасности, соблюдению санитарного режима и фармпорядка в аптеке;</p> <p>изготовление порошков простых и сложных для внутреннего и наружного применения;</p> <p>изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения (водные растворы);</p> <p>изготовление концентрированных растворов, внутриаптечной заготовки;</p> <p>фасовка лекарственных средств промышленного производства;</p> <p>изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на водных и неводных растворителях;</p> <p>изготовление мягких лекарственных форм и суппозиториев;</p> <p>изучение условий работы в асептическом блоке;</p> <p>изготовление асептических и стерильных лекарственных форм;</p> <p>изготовление внутриаптечной заготовки;</p> <p>фасовка лекарственных средств промышленного производства;</p> <p>проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках и водных растворах, каплях для внутреннего применения, суппозиториях;</p> <p>оформление к отпуску лекарственных средств;</p> <p>контроль за сроками годности и условиями хранения экстенпоральных лекарственных средств.</p>
1.2. Контроль качества лекарственных форм	44	<p>оценка качества изготовленных в аптеке лекарственных форм с использованием различных видов внутриаптечного контроля (письменного, органолептического, физического, опросного, химического, контроля при отпуске);</p> <p>проведение контроля качества воды очищенной и воды для инъекций;</p> <p>заполнение журнала регистрации контроля качества воды очищенной, воды для</p>

		инъекций; заполнение журнал регистрации результатов контроля качества внутриаптечной продукции; изучение условий хранения лекарственных средств в аптеке и процедуры заполнения штангласов, бюречных установок; заполнение журнала регистрации лекарственных средств на подлинность.
2. Учебная аптека Техникума	6	проведение дифференцированного зачета
Итого:	180	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля предполагает проведение производственной практики в аптечных организациях города Санкт-Петербурга и Ленинградской области на основе прямых договоров, заключаемых между ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России и каждой аптечной организацией, куда направляются обучающиеся.

Перечень договоров представлен в таблице ниже:

Наименование	Номер договора	Дата заключения (перезаключения) договора
СПб ГБУЗ ГКОД	10-01/18	24.12.2018
ООО "Народная Аптека"	11-01/18	17.12.2018
ЗАО "Петрофарм"	18-01/18	06.12.2018
АО "Петербургские аптеки"	532/18	13.12.2018
Городская больница №9	22-01/19	28.03.2019

4.2. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, освоившие разделы и все МДК профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля:

МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.

Фармацевтическая технология

МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.

Фармацевтическая химия

Производственная практика по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля проводится концентрированно в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Условием допуска обучающихся к производственной практике является успешное освоение теоретического курса профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

4.3. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов

внутриаптечного контроля проводится в аптечных организациях (на основании договоров), осуществляющих фармацевтическую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля осуществляют общие руководители – заведующие аптечными организациями (аптеками), непосредственные руководители – фармацевты/провизоры, имеющие опыт работы, методические руководители – преподаватели Техникума, назначаемые приказом ректора Университета.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения профессиональных и общих компетенций ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля на производственной практике по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля осуществляется руководителями практики (общим, непосредственным, методическим) в форме дифференцированного зачета.

Во время производственной практики обучающимися ведется следующая обязательная учебная документация:

- дневник производственной практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных видов работ, и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью;
- журналы контроля качества внутриаптечной продукции.

По окончании производственной практики на каждого обучающегося заполняется аттестационный лист, где непосредственный руководитель практики от аптечной организации оценивает уровень освоения профессиональных компетенций (высокий/средний/низкий), а также дается характеристика на обучающегося. Аттестационный лист и характеристика визируются подписью непосредственного руководителя практики от аптечной организации и печатью аптечной организации.

Аттестация обучающихся по результатам производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля проводится методическими руководителями практики в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики в Техникуме.

Оценка за производственную практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения учетно-отчетной документации;

4. аттестационного листа и характеристики обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности ПП.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Результаты производственной практики (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов производственной практики
<p>ПК 2.1. Изготовление лекарственных форм по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения <i>приобретать опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • изготавливать лекарственные средства; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • проверять дозы ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках, жидких лекарственных формах, каплях, суппозиториях; • взвешивать твёрдые и жидкие лекарственные средства при помощи весов различной конструкции (ручных, тарирных, электронных) • отмеривать жидкие лекарственных веществ с помощью различной мерной посуды • оформлять паспорта письменного контроля при изготовлении различных лекарственных форм; • приготавливать простые и сложные порошки, дозированные и недозированные; • растворять порошкообразные лекарственные вещества в зависимости от их физико-химических свойств; • фильтровать растворы больших и малых объёмов; • проводить контроль на отсутствие механических включений; • изготавливать жидкие лекарственные формы на водных и неводных растворителях, в том числе с использованием концентратов. • изготавливать гомогенные и гетерогенные мази, пасты; • изготавливать суппозитории методами выкатывания и 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка результатов практической деятельности; • оформление аттестационного листа; • результаты дифференцированного зачета; • проверка ведения дневника.

<p>выливания;</p> <ul style="list-style-type: none"> • упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией. 	
<p>ПК 2.2 Изготовление внутриаптечной заготовки и фасовка лекарственных средств для последующей реализации приобретать опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изготавливать концентрированные растворы, разбавлять и укреплять растворы; • оформлять изготовленные концентрированные растворы в лабораторно-фасовочном журнале; • фасовать твёрдые и жидкие лекарственные средства для последующей реализации. 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка результатов практической деятельности; • оформление аттестационного листа; • результаты дифференцированного зачета; • проверка ведения дневника.
<p>ПК 2.3 Владение обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств приобретать опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить обязательные виды внутриаптечного контроля лекарственных средств, в том числе методом рефрактометрии; • регистрировать результаты контроля; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить внутриаптечный контроль воды очищенной, воды для инъекций; • проводить внутриаптечный контроль жидких и твёрдых лекарственных форм, изготавливаемых по индивидуальным рецептам и требованиям лечебно-профилактических учреждений проводить контроль качества лекарственных средств, поступающих из помещений хранения в ассистентскую комнату; • оформлять журналы регистрации результатов контроля качества 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка результатов практической деятельности; • проверка ведения дневника; • оформление аттестационного листа; • результаты дифференцированного зачета; • проверка оформления журналов регистрации контроля качества внутриаптечной продукции.

<p>внутриаптечной продукции.</p> <p>ПК 2.4 Соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности</p> <p>приобретать опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности; • участие в занятиях по темам, связанным с вопросами личной гигиены, производственной санитарии, техники безопасности, организуемых администрацией; • соблюдение действующих правил техники безопасности в условиях аптеки; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять правила личной гигиены и производственной санитарии, включая требования по применению санитарной одежды; • соблюдать правила поведения в производственных помещениях аптек и в помещениях хранения готовой продукции; • соблюдать санитарные требования при изготовлении нестерильных лекарственных форм; • содержать рабочее место в соответствии с правилами санитарного режима в чистоте и надлежащем порядке. 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформление аттестационного листа; • результаты дифференцированного зачета; • оценка результатов практической деятельности.
<p>ПК 2.5 Оформление документов первичного учёта</p> <p>приобретать опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформление документов первичного учёта; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформлять журнал регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля внутриаптечной заготовки, лекарственных форм, изготовленных по 	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка результатов практической деятельности; • оформление аттестационного листа; • результаты дифференцированного зачета; • проверка оформления журналов регистрации контроля качества

<p>индивидуальным рецептам (требованиям лечебных учреждений), концентратов, полуфабрикатов, тритураций, спирта этилового и фасовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформлять журнал регистрации результатов контроля «Воды очищенной», «Воды для инъекций» • оформлять журнал регистрации результатов контроля лекарственных средств на подлинность 	<p>внутриаптечной продукции.</p>
---	----------------------------------

<p>Результаты производственной практики (освоенные общие компетенции)</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки результатов производственной практики</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>1.Соблюдать дисциплину, правила внутреннего распорядка.</p> <p>2.Внимательно отношение к посетителям аптеки.</p> <p>3.Проявление инициативы.</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • индивидуальная характеристика обучающегося.
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>1.Выполнение программы практики.</p> <p>2.Своевременное заполнение и ведение обязательной документации практики (дневник, журналы контроля качества внутриаптечной продукции и т.д.).</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • индивидуальная характеристика обучающегося; • аттестационный лист; • оценка ведения дневника (ежедневная и итоговая); • оценка оформления обязательной документации практики.
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>1.Выполнение практических манипуляций, согласно существующим требованиям нормативной документации.</p> <p>2.Умение подводить итоги профессиональной деятельности.</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • индивидуальная характеристика обучающегося; • аттестационный лист; • оценка ведения дневника (ежедневная и итоговая); • составление отчета по итогам производственной практики.
<p>ОК 4. ОК 5. Осуществлять поиск и использование информации,</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной</p>

<p>необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>1. Владение умением работы со специальной литературой, учебными пособиями в т. ч. электронными.</p> <p>2. Умение выделять главное.</p> <p>3. Умение доступно грамотно излагать полученную информацию.</p>	<p>практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • индивидуальная характеристика обучающегося; • аттестационный лист; • оценка ведения и оформления дневника; • составление отчета по итогам производственной практики.
<p>ОК 6. 7. 9. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Брать ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>1. Соблюдение субординации.</p> <p>2. Умение избегать конфликтных ситуаций.</p> <p>3. Рациональное использование инновационных технологий при изготовлении лекарственных форм и контроле их качества;</p> <p>Систематический анализ инноваций в области профессиональной деятельности.</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аттестационный лист; • индивидуальная характеристика обучающегося.
<p>ОК 4. 8. 10. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>1. Быстро и точно находить и использовать необходимую</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аттестационный лист; • индивидуальная характеристика обучающегося.

<p>информацию о свойствах лекарственных веществ и методах их анализа.</p> <p>2. Организовывать собственную самостоятельную работу при изучении профессионального модуля.</p> <p>3. Толерантно относиться ко всем представителям социальных, культурных и религиозных общностей.</p>	
<p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>1. Бережно относиться к окружающей среде, соблюдать природоохранные мероприятия;</p> <p>2. Соблюдать правила и нормы взаимоотношений в обществе.</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аттестационный лист; • индивидуальная характеристика обучающегося.
<p>ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>1. Пропагандировать и вести здоровый образ жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.</p>	<p>Наблюдение и оценка по месту прохождения производственной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аттестационный лист; • индивидуальная характеристика обучающегося; • оформление санбюллетеня по профилактике профессиональных, сезонных заболеваний.