**Программа повышения квалификации по специальности «Клиническая фармакология» (с выдачей удостоверения)**

Профессиональная переподготовка врачей на кафедре организуется в соответствии с квалификационными требованиями, утвержденными в соответствии с Приказом Минздрава России №707н от 08.10.2015 «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"») и номенклатурой специальностей, предусмотренной Приказом Минздрава России от 07.10.2015 N 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" (зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 N 39696).

Обучаются специалисты с высшим медицинским образованием по программе профессиональной переподготовки по специальности «Клиническая фармакология» в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» и лицензией на право осуществления образовательной деятельности ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, серия 90Л01 № 0009426, регистрационный № 2356 от «30» августа 2016 г. и свидетельством о государственной аккредитации, регистрационный № 2226, выданного Рособрнадзором на срок с «06» сентября 2016 по «23» марта 2022 г.

**Требования к специалистам для зачисления на программу профессиональной переподготовки по специальности «Клиническая фармакология»**

(в соответствии с Приказом Минздрава России №707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»)

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень профессионального образования | Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"Подготовка в ординатуре по специальности "Клиническая фармакология" |
| Дополнительное профессиональное образование | Профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая фармакология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия"Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности |
| Должности | Врач-клинический фармаколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда идругое) медицинской организации - врач-клинический фармаколог |

**Продолжительность**: 144 часа

**Форма обучения**: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обучение проводится на **бюджетной и внебюджетной** основе.

[**Стоимость обучения**](http://www.mma.ru/education/eduu/stdp/)

Обучение проводится согласно утвержденному учебно-методическому комплексу (УМК), созданному по каждой обучающей программе и проходит в форме лекций, семинаров и практических занятий.

**Тематика учебных модулей по специальности «Клиническая фармакология»:**

МОДУЛЬ 1. Введение в программу цикла

МОДУЛЬ 2. Общие вопросы клинической фармакологии

* Организация клинико-фармакологической службы в ЛПУ
* Основные понятия клинической фармакологии. Фармакокинетика и фармакодинамика ЛС
* Взаимодействие ЛС
* Побочное действие ЛС
* Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология
* Лекарственный формуляр
* Клиническая фармакогенетика
* Информатика

МОДУЛЬ 3. Клинические испытания лекарственных средств по правилам Надлежащей клинической практики (GCP)

* Основные принципы GCP. История создания
* Этические вопросы проведения КИ
* Планирование, виды и фазы клинических исследований
* Обязанности участников клинических исследований (спонсор, исследователь, монитор)
* Основная документация КИ (протокол, файл исследователя, ИРК)
* Регистрация нежелательных явлений
* Отчет об исследовании. Обработка полученных данных
* Качественные клинические исследования – основа медицины доказательств

МОДУЛЬ 4. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при атеросклерозе
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при ишемической болезни сердца
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при артериальной гипертонии
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях миокарда
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при инфекционном эндокардите
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при нарушениях сердечного ритма и проводимости сердца
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при недостаточности кровообращения (сердечной недостаточности)

МОДУЛЬ 5. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях бронхо-легочной системы

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при хронической обструктивной болезни легких
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при пневмониях
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при бронхиальной астме
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при хроническом легочном сердце

МОДУЛЬ 6. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях пищевода
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях желудка
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях кишечника
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях печени и желчных путей
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при болезнях поджелудочной железы

МОДУЛЬ 7. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях суставов, системных заболевания, остеопорозе

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях суставов
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при диффузных заболевания соединительной ткани
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при остеопорозе

МОДУЛЬ 8. Клиническая фармакология ЛС, применяемых в аллергологии и иммунологии

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых в аллергологии
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых в иммунологии

МОДУЛЬ 9. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей

* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при гломерулярных болезнях
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при интерстициальных и канальцевых расстройствах
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при поражении почек при метаболических расстройствах
* Клиническая фармакология ЛС, применяемых при недостаточности функции почек

МОДУЛЬ 10. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях крови

* Принципы и алгоритмы фармакотерапии анемий (железодефицитных, мегалобластных и пр.)
* Клиническая фармакология антиагрегантов
* Клиническая фармакология антикоагулянтов

МОДУЛЬ 11. Клиническая фармакология ЛС, применяемых в неврологии и психиатрии

* Клиническая фармакология психотропных ЛС
* Клиническая фармакология метаболиков, ноотропов, фитопрепаратов и пр.

Слушатели на период обучения получают доступ к учебным, информационным и контрольно-измерительным материалам кафедры, представленным на **Едином образовательном портале Университета** <http://do.1msmu.ru>.

Кафедра использует инновационные формы образования, в частности, дистанционные образовательные технологии в форме видеоконференций и вебинаров.

По окончании обучения по результатам успешной итоговой аттестации в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н выдается **удостоверение о прохождении программы.**

# По окончании обучения по результатам успешной итоговой аттестации выдается удостоверение о прохождении программы в соответствии с [Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н](http://www.rg.ru/2012/09/19/medobr-dok.html)

**[Документы, необходимые для зачисления](../5.%20%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%2C%20%D0%BD%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%2C%20%D0%BD%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.docx)**

***КОНТАКТЫ:***

Куратор программы, доцент, к.м.н. Андрущишина Татьяна Борисовна

Телефоны: 8-(499)-248-75-44,

 (499)-248-77-06

Е-mail: klinfarma@mail.ru