

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«Основы работы с клеточными культурами»

| № | Название параметра паспорта | Поля для заполнения |
|----|---|--|
| 1 | Основная специальность | Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств |
| 2 | Дополнительные специальности | Клиническая лабораторная диагностика Медицинская микробиология |
| 3 | Трудоемкость | 36 академических часов |
| 4 | Год разработки | 2023 |
| 5 | Форма обучения | Очная |
| 6 | Основы обучения | Договорная |
| 7 | Стоймость обучения | 85 тыс. руб. |
| 8 | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся | Высшее профессиональное образование по направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» и «Математические и естественные науки» в том числе: «лечебное дело», «педиатрия», «медицинско-профилактическое дело», «стоматология», «медицинская биохимия», «медицинская биофизика», «медицинская кибернетика», «биология», «фармация», «химия», «микробиология», «биохимия», «генетика», «ветеринария», «химическая технология органических веществ», «вирусология», «биотехнология» и другие. |
| 9 | Вид выдаваемого документа после завершения обучения | Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по программе «Основы работы с клеточными культурами» |
| 10 | Аннотация | <p>Актуальность. Клеточные культуры с каждым годом находят все большее применение в самых разнообразных областях биологии и медицины. Их используют при решении таких общебиологических проблем, как выяснение механизмов дифференцировки и пролиферации; взаимодействия клеток со средой, адаптации, старения, биологической подвижности, злокачественной трансформации и многих других. Культуры клеток применяются для диагностики и лечения наследственных заболеваний, в качестве тест-объектов при испытании новых фармакологических веществ.</p> <p>Программа состоит из 4 модулей, охватывающих основные вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клеточные культуры в вирусологии 2. Реакция нейтрализации 3. Испытание на посторонние вирусы на КЭ 4. РТГА <p>Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения Программы проводится в форме зачета в виде собеседования на контрольные вопросы.</p> |
| 11 | Планируемые результаты обучения | Результаты обучения по Программе направлены |

| | | |
|----|---|---|
| | | на совершенствование трудовых функций по обобщённой трудовой функции «Проведение работ по контролю качества фармацевтического производства» в рамках имеющейся квалификации по специальности специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств: проведение работ по отбору и учету образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды; проведение испытаний образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды. |
| 12 | В программе используются следующие виды учебных занятий: | Лекция Семинар Практическое занятие |
| 13 | Форма аттестации | Аттестация в виде собеседования |
| 14 | Получение новой компетенции (да/нет) | Нет |
| 15 | Описание новой компетенции (при получении новой компетенции) | |
| 16 | Структурные подразделения ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, реализующее программу | Лаборатория клеточных культур Учебный отдел |
| 17 | Контакты | 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.15/17 Тел. (812) 499-15-13, (812) 499-15-84 e-mail: study@influenza.spb.ru ; amosova.23@mail.ru |
| 18 | Предполагаемый период обучения | 2026 г. |
| 19 | Основной преподавательский состав | Заведующий лабораторией клеточных культур Амосова И.В., к.б.н. |
| 20 | Симуляционное обучение: | нет |
| 21 | Стажировка (заполняется при ее наличии): | нет |
| 22 | Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО): | нет |