|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Утверждаю** **Ректор ГБОУ ДПО ИГМАПО**  **Минздрава России****Профессор В.В. Шпрах****«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.** |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**«Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний»**

**(Стажировка, срок обучения – 36 академических часов)**

**Рег. № \_\_\_\_\_\_**

**Иркутск**

**2018 г**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов

по программе стажировки

 «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний»

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Квалификационная характеристика специалиста клинической лабораторной диагностики |
| 4.2. | Требования к квалификации |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» |
| 4.4 | Характеристика новых профессиональных компетенций врача клинической лабораторной диагностики, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» со сроком освоения 36 академических часа |
| 7.  | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» |
| 7.1. | Модуль 1 Преаналитический этап лабораторных исследований для диагностики ИППП ИППП. Правила получения биологического материала для лабораторных исследований. Контроль качества преаналитического этапа лабораторных исследований.  |
| 7.2. | Модуль 2 Стандартизованные методы лабораторной диагностикиинфекций, передаваемых половым путем. Внутрилабораторный и внешний контроль качества. |
| 7.3. | Модуль 3Лабораторная диагностика заразных кожных заболеваний (микозов, дерматозов) микроспория, трихофития, эпидермофития, чесотка, демодекоз, др  |
| 7.4. | Модуль 4Отработка практических навыков. |
| 7.5. | Итоговая аттестация |
| 8. | Приложения: |
| 8.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов

по программе стажировки

«Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  |
|  |  |
| Проректор по учебной работе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачева |
|  |  |
| Декан хирургического факультета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г.Антипина |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по программе стажировки «Лабораторная диагностик инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний»

разработана сотрудниками кафедры Клинической лабораторной диагностики хирургического факультета ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России совместно со специалистами лабораторной диагностики ГБУЗ ОКВД г. Иркутск

**3.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей, стажировки со сроком освоения 36 академических часов «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний»

**Цель** – совершенствование профессиональных знаний, умений и компетенций специалистов лабораторной диагностики по вопросам лабораторной диагностики инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний.

**Задачи:**

1. Совершенствование теоретических знаний о возбудителях, современных принципах лабораторной диагностики инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний.
2. Овладение лабораторными методами диагностики инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний.
3. Отработка практических навыков по микроскопическим и серологическим методам исследования на рабочем месте в лаборатории клинической базы ОКВД.
4. Клинико-лабораторная интерпретация результатов исследований.
5. **Категории обучающихся** – врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-лаборанты, биологи, врачи клинических специальностей.
6. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Овладение практическими навыками лабораторной диагностики и интерпретации полученного результата, разработка алгоритмов лабораторного обследования пациента на ИППП, позволит врачам – клиницистам в кратчайшие сроки и с минимальными затратами установить диагноз и назначить адекватное лечение.

1. **Объем программы: 36** аудиторных часа.
2. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения****Форма обучения** | **Ауд. часов** **в день** | **Дней** **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| Очная | 6 | 6 | 1 неделя, 6 дней,36 часа |

**6. Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повы-шении квалификации.**

1. **Организационно-педагогические условия реализации программы:**

7.1.*Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

 7.1.2. Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации N 499 от 1.07.2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». Зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2013 г. регистрационный N 29444.

7.1.3. Приказ Минздрава России N 700н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" Зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 N 39696.

7.1.4. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

7.1.5. Приказ Минздрава России N 707н от 08.10.2015 "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки". Зарегистрирован в Минюсте России 23.10.2015 N 39438.

*7.2.Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

7.2.1 Клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов (РОДВиК) «Ведение больных инфекциями, передаваемыми половым путем, и урогенитальными инфекциями», Москва, 2015-2016 г

* + 1. Методические рекомендации №8 ДЗМ «Синдром патологических влагалищных выделений», Москва, 2015г.
		2. Справочник «Лабораторная диагностика инфекционных болезней», под редакцией проф. В.И.Покровского, Москва, 2014 г.
		3. Диагностика инфекций, передаваемых половым путем, Г.А.Дмитриев, И.И.Глазко, Москва, 2007 г.
		4. Клинические рекомендации Российского общества акушеров-гинекологов (РОАГ) «Диагностика и лечение заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин», Москва, 2013 г.
		5. Методическое пособие «Инфекции органов репродукции», Интерлабсервис, Москва, 2015г.
		6. Методическое пособие «ВПЧ-тесты», Интерлабсервис, Москва, 2015 г.
		7. Методическое пособие «Взятие, транспортировка, хранение клинического материала для ПЦР-диагностики», Интерлабсервис, Москва, 2014г.
		8. Клинические рекомендации «Молекулярно-биологическое исследование для выявления ДНК/РНК возбудителей инфекций, передаваемых половым путем», Москва,2014 г.
		9. Стандартная операционная процедура (СОП) ГБУЗ «Областной кожно-венерологический диспансер» «Взятие, обработка, хранение и транспортировка клинического материала для бактериоскопического исследования у пациентов с подозрением на ИППП», Иркутск, 2016
		10. Стандартная операционная процедура (СОП) ГБОУ ДПО «ИГМАПО» совместно с ГБУЗ «ОКВД» « Микроскопические исследований урогенитальных инфекций», Иркутск, актуализация 2016 г.
		11. Стандартная операционная процедура (СОП) ГБУЗ «Областной кожно-венерологический диспансер» «Взятие, обработка, хранение и транспортировка клинического материала для бактериологического исследования у пациентов с подозрением на ИППП», Иркутск, 2014
		12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 924н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология»
		13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.03.2001г. № 87 «О совершенствовании серологической диагностики сифилиса».
		14. Федеральные клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов (РОДВиК) Дерматовенерология 2016. Сифилис.
		15. ФГУ «Государственный научный центр дерматовенерологии» Сборник стандартных операционных процедур «Стандартизованный способ получения и доставки образцов сыворотки/плазмы крови больных различными формами сифилиса из субъектов Российской Федерации», Москва, 2008г.
		16. ФГУ «ГНЦД Минздравсоцразвития России» «Обеспечение внутрилабораторного контроля качества при выполнении серологических исследований с целью диагностики сифилиса», Москва,2008г.
		17. Г.А.Дмитриев, Н.В. Фриго «Сифилис. Дифференциальный клинико-лабораторный диагноз», Москва, Медицинская книга, 2004г.
		18. Министерство здравоохранения Иркутской области, ГБУЗ «ОКВД», Иркутская региональная общественная организация «Общество дерматовенерологов» «Вестник дерматовенерологии и косметологии». Иркутск, 2013г.
		19. Клиническая дерматовенерология: в 2 т.! под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова. —М.: ГЭОТАР — Медиа, 2009 .
		20. Дмитриев Г.А. Сифилис: феномен, эволюция, новации / Г.А. Дмитриев, 0.В. Доля, Т.И. Василенко. — М.: Бином, 2010,.
		21. Диагностика и лечение микозов.Ред. Д.Р. Хоспентал, М.Дж. Риналди, перевод с англ.под ред. Проф. Ю.В.Сергеева, Москва, ГЭОТАР — Медиа. 2013
		22. Грибковые заболевания кожи, 2-е издание, исправленное, А.Н.Родионов, Санкт-Петербург, 2000 г.
		23. Федеральные клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов (РОДВиК) по ведению больных чесоткой, Москва, 2016 г
		24. ГБУЗ «ОКВД» Стандартные операционные процедуры «Лабораторная диагностика дерматомикозов», Иркутск, 2018
		25. ГБУЗ «ОКВД» Стандартные операционные процедуры «Лабораторная диагностика чесотки», Иркутск, 2018
		26. ГБУЗ «ОКВД» Стандартные операционные процедуры «Лабораторная диагностика демодекоза», Иркутск, 2018

7.3.*Интернет-ресурсы:*

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ

 http://www.igmapo.ru/

7.3.2. Сайт дистанционного обучения ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ

http:// www.student.igmapo.ru

7.3.3. Сайт кафедры КЛД Российской медицинской академии последипломного образования

 http://www. labdiag.ru/

7.3.4. Сайт Федерации лабораторной медицины России

[http:// www.fedlab.ru](http://dev.ersnet.org) –

7.3.5. Сайт Российской ассоциации трансфузиологов

 http://www.transfusion.ru/

7.3.6. Сайт Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины

<http://www.labmedicina.ru/>

7.3.7. Сайт Федеральной системы Внешней оценки качества

<http://www.fsvok.ru/>

*7.4. Модули дистанционного обучения для самостоятельной работы, расположенные на Сайте дистанционного обучения ГБОУ ДПО ИГМАПО –*

*http:// www.student.igmapo.ru*

 7.4.1. Источники ошибок лабораторного анализа

7.4.2. Современные методы лабораторной диагностики. Справочное пособие

 7.4.3. Управление качеством исследований в клинических лабораториях
7.4.4 Микроскопические исследования урогенитальных инфекций, СОП

*7.5.Материально-технические база, обеспечивающая организацию всех видов дисциплинарной подготовки:*

7.5.1. г. Иркутск, ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница

7.5.2. г. Иркутск, ГБУЗ Областной кожно-венерологический диспансер

1. **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**4.1. Квалификационная характеристика по должности «Врач клинической лабораторной диагностики»**

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 210н от 23.04.2009 г. «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

Приказ Минздрава России N 700 н от 07.10.2015 "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" (Зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015, N 39696).

Приказ Минздрава России N 707н от 08.10.2015 «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

***Должностные обязанности*.**

**Врач клинической лабораторной диагностики должен знать:**

* Конституцию Российской Федерации.
* Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
* Территориальную программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.
* Современные методы диагностики и лечения, направления развития медицины.
* Морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма; основы патогенеза синдромов и заболеваний.
* Правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций.
* Правила оказания первой помощи при неотложных состояниях.
* Теоретические основы избранной специальности; организацию деятельности клинических лабораторий. Основы системы управления качеством клинических лабораторных исследований.
* Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования. Преаналитические и аналитические технологии лабораторных исследований.
* Врачебную этику; основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы.
* Правила охраны труда и пожарной безопасности в клинических лабораториях, в том числе и при работе с лабораторным оборудованием.
* Основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка.

**Врач клинической лабораторной диагностики должен:**

Проводить лабораторные исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи; организовывать рабочее место для проведения лабораторных исследований; осуществлять мероприятия по обеспечению и контролю качества лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; осваивать и внедрять новые методы лабораторных исследований и оборудования; вести медицинскую документацию в установленном порядке; планировать и анализировать результаты своей работы, готовить отчеты о своей работе; руководить работой среднего и младшего медицинского персонала; соблюдать принципы врачебной этики; проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию.

**4.2.Требования к квалификации**. Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», "Педиатрия", "Стоматология", "Медико-профилактическое дело", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика". Интернатура или (и) ординатура по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или профессиональная переподготовка при наличии одной из основных специальностей и (или) специальности, требующей дополнительной подготовки, сертификат специалиста по специальности "Клиническая лабораторная диагностика", без предъявления требований к стажу работы.

**4.3. Характеристика профессиональных компетенций специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** **повышения квалификации.**

Уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя:

1.Умение организовать процессы преаналитического этапа лабораторных исследований: забор, транспортировку, регистрацию, сортировку, аликвотирование, пробоподготовку биологического материала для лабораторных исследований.

2. Умение провести лабораторные исследования, организовать контроль качества лабораторных исследований на аналитическом этапе. (на всех этапах лабораторного исследования)

3. С учетом патофизиологических особенностей течения заболевания, умение подобрать оптимальные методы лабораторной диагностики в соответствии со стандартами, что позволит врачу – клиницисту правильно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить тяжесть и степень заболевания.

4 Умение провести клинико-лабораторную интерпретацию результатов исследования.

5. Умение правильно и грамотно оформить результаты лабораторных исследований, вести учетно-отчетную медицинскую документацию.

**4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** **повышения квалификации.**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно проводить микроскопические, иммуносерологические исследования необходимые по стандартам диагностики инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний.

2. Самостоятельно оценивать результаты исследований, грамотно их интерпретировать, проводить контроль качества лабораторных исследований.

3. Способностью и готовностью составить алгоритм лабораторного обследования каждого конкретного пациента с учетом данных о патологических симптомах заболевания.

4. Применять результаты лабораторных исследований, полученных в ходе проведения иммуносерологических исследований, для постановки лабораторного диагноза и оценки эффективности терапии.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача клинической лабораторной диагностики.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей, стажировку «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по программе «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем и заразных кожных заболеваний» со сроком освоения 36 академических часа**

**Категория обучающихся: врач клинической лабораторной диагностики**

**Форма обучения: очная**

**Форма реализации программы: стационарная**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | **Форма обучения** | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во****акад. часов** | **кол-во****зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | Модуль 1 Преаналитический этап лабораторных исследований для диагностики ИППП ИППП. Правила получения биологического материала для лабораторных исследований. Контроль качества преаналитического этапа лабораторных исследований.  | 3 | 3 | + | – | – | – |
|  | Модуль 2Стандартизованные методы лабораторной диагностикиинфекций, передаваемых половым путем. Внутрилабораторны и внешний контроль качества.Тема 1 | 6 | 6 | + | - | – | – |
|  | Модуль 3Лабораторная диагностика заразных кожных заболеваний (микозов, дерматозов): микроспории, трихофитии, эпидермофитии, чесотки, демодекоза, др | 3 | 3 | + | - | – | – |
|  | Модуль 4. Тема 1Отработка практических навыков проведения микроскопических методов исследования ИППП. | 6 | 6 | + | - | – | – |
|  | Модуль 4. Тема 2Отработка практических навыков проведения серологических методов исследования ИППП. | 6 | 6 | + |  |  |  |
|  | Модуль 4. Тема 3Отработка практических навыков проведения микроскопических методов исследования кожных инфекций. | 6 | 6 | + |  |  |  |
|  | **Тестовый опрос.** **Итоговая аттестация** | 33 | 33 | + | – | – | – |
|  | ***Итого часов:*** | 36 | 36 |  |  |  |  |

 **Распределение академических часов:**

**Всего: 36** академических часа включают: очное обучение 36 часа.

**7.УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**

**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по программе**

**«Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем**

 **и заразных кожных заболеваний»**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-специалиста, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи клинической лабораторной диагностики, биологи, врачи клинических специальностей

Срок обучения: 36 акад. час., 6 дней, 1 нед.

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 акад. час.в день

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование модулей, тем****(разделов, тем)** | **Всего****(ак.час./зач.ед.)** | **В том числе** |
| **Дистанционное****Обучение ( оставить 1 час)** | **Очное****обучение** |
| **слайд-лекции** | **формы****контроля** | **лекции** | **практические, семинарские занятия, тренинги и др.** | **самост. работа** | **формы контроля** |
| **1.** | **Модуль 1** **Преаналитический этап лабораторных исследований для диагностики ИППП ИППП. Правила получения биологического материала для лабораторных исследований. Контроль качества преаналитического этапа лабораторных исследований.**  | **3** | **–** | **-** | **3** |  | **-** | **-** |
| 1.1. | Тема 1Подготовка пациента, показания к обследованию, правила взятия, хранения и транспортировки биологического материала для лабораторных исследований. Возможные ошибки, дефекты на преаналитическом этапе исследования. | 3 | – | **-** | 3 | - | **-** | **-** |
| 2. | **Модуль 2** **Стандартизованные методы лабораторной диагностики****инфекций, передаваемых половым путем. Внутрилабораторный и внешний контроль качества.** | **6** | **–** | **-** | **6** |  | **-** | **-** |
| 2.1. | Тема 1Обзор нормативной документации: приказы, клинические рекомендации, СОПы, методические указания ИППП. Протоколы лабораторной диагностики, документация.  | 1 | – | **-** | 1 |  | **-** | **-** |
| 2.2. | Тема 2Лабораторная диагностика сифилиса, прямые непрямые методы диагностики, трепонемные и нетрепонемные тесты. Реактивы, оборудование, контрольные материалы. Возможные ошибки и дефекты на аналитическом этапе исследования. Контроль качества. | 2 | – | - | 2 | - | - | - |
| 2.3. | Тема 3Алгоритм лабораторной диагностики ИППП. Краткая характеристика методов. Ошибки на аналитическом этапе исследования. Контроль качества. | 3 | 1 |  | 2 |  |  |  |
| **3.** | **Модуль 3****Лабораторная диагностика заразных кожных заболеваний (микозов, дерматозов) микроспория, трихофития, эпидермофития, чесотка, демодекоз, др** | **3** | **–** | **-** | **3** |  | **-** | **-** |
| 3.1. | Тема 1Преаналитический этап. Подготовка пациента, показания к обследованию, правила взятия, хранения и транспортировки биологического материала для лабораторных исследований. Возможные ошибки, дефекты на преаналитическом этапе исследования. | 1 | – | - | 1 |  | **-** | **-** |
| 3.2. | Тема 2Краткая характеристика методов лабораторной диагностики.Ошибки на аналитическом этапе исследования. Контроль качества. | 2 | **-** | - | 2 |  | **-** | **-** |
| 4. | **Модуль 4****Отработка практических навыков.** |  | **-** | **-** |  | **18** | **-** | **-** |
| 4.1 | Тема 1Отработка практических навыков проведения микроскопических методов исследования ИППП. |  |  |  |  | **6** |  |  |
| 4.2 | Тема 2Отработка практических навыков проведения серологических методов исследования ИППП. |  |  |  |  | **6** |  |  |
| 4.3 | Тема 3Отработка практических навыков проведения микроскопических методов исследования кожных инфекций. |  |  |  |  | **6** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Итоговая аттестация** Тестовый опрос |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** |  |
| 5.1 | Итоговый экзамен |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** | **Экзамен** |
|  |  |  |  |  |  |  | **-** |  |
|  | **Итого:** | **36** | **–** | **-** | **12** | **18** | **6** |  |

**8.ПРИЛОЖЕНИЕ**

**8.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем** | **Фамилия, имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1 | Модули 1-4 | Белохвостикова Т.С. | д.м.н., | ГБОУ ДПО ИГМАПО, зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики  |  |
| 2 | Модули 1-4 | Долженицина Н.А. | к.м.н. | Главный врач ГБУЗ ОКВД г. Иркутск  |  |
| 3 | Модули 1-4 | Величко Е.Н. |  | Врач высшей категории ГБУЗ ОКВД г. Иркутск |  |
| 4 | Модули 1-4 | Логинова Т.Г |  | Врач высшей категории ГБУЗ ОКВД г. Иркутск |  |
| 5 | Модуль 1  | Кузьменко В.В.  | к.м.н., доцент | ГБОУ ДПО ИГМАПО,доценткафедры клинической лабораторной диагностики |  |