

**Общество с ограниченной ответственностью
Институт Повышения Квалификации
Дополнительного профессионального образования
«Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО ИПК ДПО «Специалист»


Ю.С. Петрова
2021 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
**«ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ
ПОЛОВЫМ ПУТЕМ»**
(36 часов)

Москва 2021 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов по теме «**Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем**» предназначена с целью совершенствования имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Объем программы: 36 академических часов

Форма обучения, режим и продолжительность занятий:

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
заочное (с использованием ДОТ)	6	6	6 дней

Содержание программы

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- реализация программы в форме дистанционных образовательных технологий;
- итоговая аттестация;
- оценочные материалы.

Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Перечень тем для изучения программы:

1. **Модуль 1 Взятие материала для исследований**
 - 1.1 Взятие клинического материала у мужчин
 - 1.2 Взятие клинического материала у женщин
2. **Модуль 2 Лабораторная диагностика основных инфекций, передаваемых половым путем**
 - 2.1. Лабораторная диагностика гонореи
 - 2.2. Лабораторная диагностика трихомониаза
 - 2.3. Лабораторная диагностика урогенитальных заболеваний, вызванных *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*
 - 2.4. Лабораторная диагностика папилломовирусной инфекции
 - 2.5. Лабораторная диагностика урогенитальной хламидийной инфекции
 - 2.6. Лабораторная диагностика урогенитального кандидоза
 - 2.7. Лабораторная диагностика генитального герпеса
 - 2.8. Лабораторная диагностика сифилиса

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «**Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем**» совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений, обеспечивающих совершенствование компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов: Федеральный закон от 29.12.2012 N273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", 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", Приказ Минздрава России от 22.12.2017 N 1043н "Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих

медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов", Приказ Минздрава России от 21.12.2018 N 898н "О внесении изменений в сроки и этапы аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. N 1043н", Приказ Минздрава России от 29.11.2012 N 982н "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста", Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1047 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014 N 34502), Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 145н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области клинической лабораторной диагностики".

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача, его профессиональных знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛЫМ ПУТЕМ».

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и на формирование профессиональных

компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов с высшим медицинским образованием, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Код трудовой функции (специальность)	Индекс компетенции	Знания, умения, навыки
<p><i>«Клиническая лабораторная диагностика»</i></p> <p>Код А/03.7</p> <p>Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>	<p>- способность и готовность к лабораторному определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);</p> <p>- способность и готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-4)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность лабораторий медицинских организаций и управление качеством клинических лабораторных исследований; - принципы доказательной медицины, стандарты диагностики наиболее распространенных заболеваний мочеполовой системы; - клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваниях мочеполовой системы; - основные современные преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований заболеваний, передающихся половым путем; - факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; - технологию организации и проведения внутрилабораторного и внешнего контроля

		<p>качества клинических лабораторных исследований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы; - технологии стандартных и дополнительных лабораторных исследований, необходимых в дифференциальной диагностике и мониторинге лечения заболеваний, передающихся половым путем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать рабочее место для проведения исследований; - организовать работу среднего медицинского персонала; - подготовить препарат для микроскопического исследования, пробы биоматериала для других лабораторных исследований; - работать на наиболее распространенных анализаторах и лабораторном оборудовании в соответствии с правилами их эксплуатации; - провести контроль качества аналитического этапа выполняемых исследований; - организовать выполнение лабораторного исследования в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями; - оформить учетно-отчетную документацию по лабораторным исследованиям, предусмотренную действующими нормативными документами; - провести анализ расхождения лабораторного диагноза с клиническим и
--	--	--

		<p>патологоанатомическим диагнозами, выявить ошибки и разработать мероприятия по улучшению качества диагностической работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения заболеваний, передающихся половым путем <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологией выполнения наиболее распространенных видов исследований инфекций, передающихся половым путем с использованием лабораторного оборудования и информационных систем; - технологией организации и выполнения контроля качества лабораторных исследований; - методиками составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения заболеваний, передающихся половым путем; - технологией взаимодействия с персоналом клинических подразделений по вопросам лабораторного обследования пациентов
--	--	---

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по программе цикла усовершенствования по теме **«Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем»** проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения темы, предусмотренной учебным планом программы цикла повышения

квалификации по теме «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем». Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Цель: совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день)

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа –СР) с использованием ДОТ.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Промежуточный контроль
			Лекции	СР	
1.	Модуль 1 Взятие материала для исследований	10	5	5	Тестовый контроль
1.1	Взятие клинического материала у мужчин	5	3	2	
1.2	Взятие клинического материала у женщин	5	3	2	
2.	Модуль 2 Лабораторная диагностика основных инфекций, передаваемых половым путем	24	16	8	Тестовый контроль
2.1.	Лабораторная диагностика гонореи	3	2	1	
2.2.	Лабораторная диагностика трихомониаза	3	2	1	
2.3.	Лабораторная диагностика урогенитальных заболеваний, вызванных <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Mycoplasma hominis</i>	3	2	1	
2.4.	Лабораторная диагностика папилломовирусной инфекции	3	2	1	

2.5.	Лабораторная диагностика урогенитальной хламидийной инфекции	3	2	1	
2.6.	Лабораторная диагностика урогенитального кандидоза	3	2	1	
2.7.	Лабораторная диагностика генитального герпеса	3	2	1	
2.8.	Лабораторная диагностика сифилиса	3	2	1	
	Всего	34	21	13	
	Итоговая аттестация	2			Тест
	ИТОГО:	36			

Рабочие программы учебных модулей

1.	Модуль 1 Взятие материала для исследований
1.1	Взятие клинического материала у мужчин
1.2	Взятие клинического материала у женщин
2.	Модуль 2 Лабораторная диагностика основных инфекций, передаваемых половым путем
2.1.	Лабораторная диагностика гонореи
2.2.	Лабораторная диагностика трихомониаза
2.3.	Лабораторная диагностика урогенитальных заболеваний, вызванных <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Mycoplasma hominis</i>
2.4.	Лабораторная диагностика папилломовирусной инфекции
2.5.	Лабораторная диагностика урогенитальной хламидийной инфекции
2.6.	Лабораторная диагностика урогенитального кандидоза
2.7.	Лабораторная диагностика генитального герпеса
2.8.	Лабораторная диагностика сифилиса

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения
	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У+ПК
Среда	У
Четверг	У+ПК
Пятница	У+ПК
Суббота	У+ИА
Воскресение	В

Сокращения:

У - учебные занятия

ИА – итоговая аттестация

ПК – промежуточный контроль

В - выходной день

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ООО ИПК ДПО "Специалист" соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к педагогическим условиям реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предъявляются на основании приказа Министерства здравоохранения РФ №637н от 10.09.2013г. «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования либо высшего фармацевтического образования или среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»:

-наличие у преподавателя диплома о высшем медицинском или среднем профессиональном образовании;

- наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее одного года по соответствующей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых полым путем» может реализовываться в дистанционной форме (далее ДОТ) в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г.№ 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

VII. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра. Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный

материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном тематическим планом. Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»

81-90% - «ХОРОШО»

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Меньше 71%- «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

IX. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите один правильный ответ:

01. КАКИЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮТ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ:

- a. Материальная необеспеченность
- b. Проституция
- c. Наркомания и алкоголизм
- d. Войны, стихийные бедствия
- e. **Все ответы верные**

02. ПЕРЕЧИСЛИТЕ КАКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ НЕ ХАРАКТЕРНЫ:

- a. Жжение и зуд в области гениталий
- b. Боль во время полового акта
- c. **Прозрачные выделения из половых органов**
- d. Необычные гнойные выделения из половых органов

03. КОАГУЛОГРАММА – ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

- a. АЧТВ;
- b. МНО;
- c. билирубина;
- d. свертываемости крови.**

04. КАКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ВИРУСНЫМ:

- a. Гонорея
- b. Трихомониаз
- c. Сифилис
- d. Герпес**
- e. Кандидоз