

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области
«Великолукский медицинский колледж»**

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа
повышения квалификации
«Современные цитологические методы
диагностики»**

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

06.02.2015 № 3

Директор колледжа

А.А. Шулаев



Г. Великие Луки

2015 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Современные цитологические методы диагностики» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лабораторная диагностика».

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в области лабораторной диагностики в цитологических лабораториях медицинских организаций.

Учебный план программы включает универсальные разделы (Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие вопросы цитологических методов исследования; осуществления мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима в лаборатории, охране труда и противопожарной безопасности.

1.2. Планируемые результаты обучения

Специалист по "Лабораторной диагностике" должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

1.2.1. Общие компетенции:

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 ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

1.2.2. Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных цитологических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные цитологические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных цитологических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

Среднее профессиональное образование (повышенный уровень) по специальности "Лабораторная диагностика" без предъявления требований к стажу работы.

1.4. Нормативный срок освоения программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики»

Продолжительность обучения 1 месяц (144 часа), в том числе, теоретическая подготовка составляет 76 часов, практическая – 68 часов, (в том числе итоговая аттестация – 6 часов). Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, практические – в кабинетах доклинической практики, симуляционных кабинетах и на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля.

Обучение по программе возможно в очной форме (с отрывом от работы), очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы), а также по индивидуальному плану.

1.5. Форма обучения (бесплатная, платная)

1.5.1. По очной форме (с отрывом от работы не более 36 часов неделю).

1.5.2. По очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы).

1.5.3. По индивидуальному учебному плану (ИУП).

1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

1.6.1. Вид профессиональной деятельности

Раздел Q - Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

86	Деятельность в области здравоохранения
86.1	Деятельность больничных организаций
86.10	Деятельность больничных организаций

1.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

Код | КЧ | Наименование групп занятий

3

32 7 Средний медицинский персонал здравоохранения

3212 7 Фельдшера-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий

3 квалификационный уровень

II. Требования к содержанию дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики»

2.1. Учебный план ДПО повышения квалификации:

2.1.1. Групповая подготовка;

2.1.2. Подготовка по индивидуальному учебному плану (ИУП);

2.2. Учебная программа ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по ИУП
«Современные цитологические методы диагностики»
для специалиста, работающего в должности лаборанта-цитолога

№№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов						Форма контроля	
		Теория			Практика (симуляционные занятия)				Всего
		всего	Кон- суль- тации	С/р	Всего	Кон- суль- тации	С/Р		
3 (4+5)	4	5	6 (7+8)	7	8	9 (3+6)	10		
1	Система и государственная политика РФ в области здравоохранения	2	1	1	-			2	Устный опрос
2	Философия сестринского дела. Этика и деонтология	2		2	-		-	2	Устный опрос
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	9	4	5	9	2	4	18	Устный опрос
3.1	Организация санитарно-противоэпидемического режима ЛПУ и профилактика внутрибольничных инфекций	2	1	1	2	1	1	4	Зачет по разделу
3.2	Обработка изделий медицинского назначения	2	1	1	2	1	1	4	
3.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	3	1	2	3		3	6	
3.4	Особо опасные инфекции	2	1	1	2		2	4	
4	Сестринский персонал в медицине катастроф	9	5	4	7		7	16	Зачет по разделу
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах	2	1	1	-		-	2	
4.2	Основы сердечно-легочной реанимации. Особенности проведения реанимационных мероприятий при комах и экстремальных воздействиях	2	1	1	2		2	4	
4.3	Доврачебная помощь при острых отравлениях	1	1	-	1		1	2	

4.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней	2	1	1	2		2	4	
4.5	Доврачебная помощь при травмах, ранениях, кровотечениях, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и таза	2	1	1	2		2	4	
5	Основы организации цитологической службы в современном здравоохранении.	2	1	1	-		-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
6	Организация деятельности и оснащение цитологической лаборатории, рабочего места лабората-цитолога, функциональные обязанности.	2	1	1	-		-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
7	Документация цитологической лаборатории, хранение материала, ведение архива.	2	1	1	-		-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
8	Современные методы исследований в цитологии.	4	1	3	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
9	Техника безопасности и охрана труда в КДЛ.	4	1	3	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
10	Цитологический метод обследования больных в клинической практике.	4	1	-	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
11	Значение цитологического метода в профилактике онкозаболеваний женщин.	4	1	2	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
12	Забор материала для цитологического исследования, доставка, регистрация, маркировка и обработка материала.	4	1	1	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
13	Подготовка реактивов, химической посуды, аппаратуры, дез.растворов для цитологических исследований.	4	1	1	4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
14	Приготовление, фиксация, окраска мазков при профилактическом гинекологическом осмотре.	4	1	3	2		2	6	Устный опрос, проверка практических навыков
15	Приготовление, фиксация, окраска мазков, при диагностическом исследовании.	4	1	1	2		2	6	Устный опрос, проверка практических навыков

16	Оценка качества мазка (полноценность взятия материала, дефекты окраски).	2	1	1	2		2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
17	Женский половой тракт, анатомическое строение, физиологические особенности, клеточное строение слизистой половых органов.	2	1	4	2		2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
18	Цитограммы вагинального мазка в норме, при воспалительных процессах, при атрофии слизистой.	2	1	2	4		4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
19	Микрофлора влагалища и шейки матки (нормальная или специфические инфекционные агенты).	2	1	2	4		4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
20	<p>Патологические изменения клеток:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дисплазии • Подозрение на рак • Плоскоклеточный рак шейки матки 	4	1		4		4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
21	Гормональная цитологическая диагностика	2	1	8	4		4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
22	Значение стандартизации критериев и унифицированных классификаций.	2	1	2			-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
22.	Экзамен	0			4	0	4	4	Тестирование, собеседование, зачет по практическим навыкам
	Всего	76	28	48	68	2	66	144	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Современные цитологические методы диагностики»
для специалиста, работающего в должности лаборанта-цитолога

№№ пп	Наименование темы	Количество учебных часов			Форма контроля
		Теория	Практика (симуляционные занятия)	Всего	
1	Система и государственная политика РФ в области здравоохранения	2	-	2	Устный опрос
2	Философия сестринского дела. Этика и деонтология	2	-	2	Устный опрос
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	9	9	18	Устный опрос, проверка практических навыков
3.1	Организация санитарно-противоэпидемического режима ЛПУ и профилактика внутрибольничных инфекций	2	2	4	
3.2	Обработка изделий медицинского назначения	2	2	4	
3.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции	3	3	6	
3.4	Особо опасные инфекции	2	2	4	
4	Сестринский персонал в медицине катастроф	9	7	16	Устный опрос, проверка практических навыков
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах	2	-	2	
4.2	Основы сердечно-легочной реанимации. Особенности проведения реанимационных мероприятий при комах и экстремальных воздействиях	2	2	4	
4.3	Доврачебная помощь при острых отравлениях	1	1	2	
4.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней	2	2	4	
4.5	Доврачебная помощь при травмах, ранениях, кровотечениях, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и таза	2	2	4	
5	Основы организации цитологической службы в современном здравоохранении.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
6	Организация деятельности и оснащение цитологической лаборатории, рабочего места лаборанта-цитолога, функциональные обязанности.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
7	Документация цитологической лаборатории, хранение материала, ведение архива.	2	-	2	Устный опрос, проверка практических навыков
8	Современные методы исследований в цитологии.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков

9	Техника безопасности и охрана труда в КДЛ.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
10	Цитологический метод обследования больных в клинической практике.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
11	Значение цитологического метода в профилактике онкозаболеваний женщин.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
12	Забор материала для цитологического исследования, доставка, регистрация, маркировка и обработка материала.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
13	Подготовка реактивов, химической посуды, аппаратуры, дез.растворов для цитологических исследований.	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
14	Приготовление, фиксация, окраска мазков при профилактическом гинекологическом осмотре.	4	2	6	Устный опрос, проверка практических навыков
15	Приготовление, фиксация, окраска мазков, при диагностическом исследовании.	4	2	6	Устный опрос, проверка практических навыков
16	Оценка качества мазка (полноценность взятия материала, дефекты окраски).	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
17	Женский половой тракт, анатомическое строение, физиологические особенности, клеточное строение слизистой половых органов.	2	2	4	Устный опрос, проверка практических навыков
18	Цитограммы вагинального мазка в норме, при воспалительных процессах, при атрофии слизистой.	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
19	Микрофлора влагалища и шейки матки (нормальная или специфические инфекционные агенты).	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
20	Патологические изменения клеток: <ul style="list-style-type: none"> • Дисплазии • Подозрение на рак • Плоскоклеточный рак шейки матки 	4	4	8	Устный опрос, проверка практических навыков
21	Гормональная цитологическая диагностика	2	4	6	Устный опрос, проверка практических навыков
22	Значение стандартизации критериев и унифицированных классификаций.	2		2	Устный опрос
22.	Экзамен	0	4	4	Тестирование, устный опрос, проверка практических навыков
Всего		76	68	144	

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики»

3.1. Программа направлена на освоение универсальных разделов (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие вопросы цитологических методов исследования; осуществления мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима в лаборатории, противопожарной безопасности, охраны труда.

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная и итоговая аттестация проводится с использованием контрольно-измерительных материалов

Промежуточная аттестация – устный опрос, проверка практических навыков

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен (собеседование, проверка практических навыков, задания в тестовой форме).

3.3. Контроль и оценка результатов освоения:

3.3.1. Устный опрос (собеседование) - по пятибалльной системе;

3.3.2. Проверка практических навыков - зачет/незачет;

3.3.3. Задания в тестовой форме:

100%-90% правильных ответов - отлично;

89%-80% правильных ответов - хорошо;

79%-70% правильных ответов - удовлетворительно;

Менее 70% правильных ответов – неудовлетворительно.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Слушателям, успешно освоившим ДПОП повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики», и прошедшим итоговую аттестацию выдается **удостоверение о повышении квалификации.**

IV. Требования к условиям реализации ДПОП «Современные цитологические методы диагностики»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

- 4.1.1 Врачи-специалисты по разделам программы;
- 4.1.2. Преподаватели колледжа;
- 4.1.3. старшие лаборанты ЛПО.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в лабораториях ГБПОУ ПО «ВМК», и на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в соответствии с заключенными договорами.

4.3. Требования к учебно-материальному обеспечению программы

4.3.1. Перечень оборудования – оборудование и приборы по всем разделам ДПОП.

4.3.2. Требования к оснащению учебных и административных помещений:
Учебная мебель, доски, ПК, мультимедийные устройство.

4.3.3. Пользование библиотекой колледжа,
Список рекомендуемой литературы:

1. Руководство к практическим занятиям по клинической лабораторной диагностике / Под ред. проф. М.А. Базарновой, В.Р. Морозовой В. Р.,-Киев: Выща шк.: Голов изд-во, 1988 .-318 с.
2. Клинические лабораторные исследования / А.Я. Любина, Л.П. Ильичева, Т.В. Катасонова, С.А. Петросова, М.: Медицина, 1984 г. - 288 с.
3. Справочник по клиническим лабораторным методам исследования. / Под. ред. Е.А. Кост - 2-е изд. исп. и доп. М.: Медицина, 1975 - 359 с.
4. Л.В. Козловская, М.А. Мартынова. Учебное пособие по клиническим лабораторным методам исследования (с элементами программирования) /Под. ред. Е.М. Тареева, и А.В. Сумарокова. М.: Медицина, 1975 - 352 с.
5. Лабораторные методы исследования в клинике: Справочник/ В.В. Меньшиков, Л.Н. Делекторская, Р.П. Золотницкая и др.; М: Медицина, 1987 -368 с.
6. В.Я. Краевский. Атлас микроскопии осадков мочи. - М.: Медицина, 1976
7. В.С. Ронин, Г.М. Старобинец. Руководство к практическим занятиям по методам клинических лабораторных исследований. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина. 1989 - 319 с.
8. Н.Л. Утевский. Медицинская микробиология и микробиологическая техника. -М.: Медгиз, 1961. – (с. 306-320).
9. Н.М. Овчинников, В.Н. Беднова, В.В. Делекторский. Лабораторная диагностика заболеваний, передающихся половым путем. - М.: Медицина, 1987 - 304 с.
10. Д.Е. Генис. Медицинская паразитология. - 4-е изд. перераб. и доп. - М.: Медицина. 1991 - 240 с.
11. В.Э. Фигурнов. IBM PC для пользователя, 3-е изд. испр. и доп. Уфа, 1993-300 с.
12. Основы информатики. Применение ПЭВМ в медицине. Методразработка сост. Р.Ф.

Идрисовой -Уфа - 1997.

13. Организация экстренной медицинской помощи населению при стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях./Под ред. В.В. Мешкова – М., 1992. – 191 с.

14. Дубицкий А. Е. и др. Медицина катастроф.- Киев,: Здоровье, 1993 - 462 с.

15. А.М. Кац, А.С. Контрович. Руководство по приборам и оборудованию для медико-биологических исследований. - Л.: Медицина, 1976 - 255 с.

16. В.В. Меньшиков, Л.Н. Делекторская, Е.В. Абрашина. Методические рекомендации по применению в клинической лабораторной диагностике наименований и обозначений единиц физических величин. - М., 1977 -34 с.

17. Абрамов М. Г. Гематологический атлас. - М.: Медицина, 1985. - 344 с.

18. Р.А. Пospelова, Лейкоконцентрация в клинической практике. - М.: 1973. – (с 22, с. 771).

7. Файнштейн Ф. Э., Турбина Н. С., Любимова Л. С. Актуальные вопросы проблемы гипопластических (апластических) анемий. // Пробл. гематологии, 1979.- № 5. - с.3

19. Кассирский И. А., Алексеев Г. А. Клиническая гематология.- М.: Медицина, 1970.

20. Руководство по гематологии: В 2 т. / Под ред. А. И. Воробьева. - 2-е изд., перераб. и доп. – Т.1 - М.: Медицина, 1985. – (с. 57-308, 371-378).

21. В.П. Балуда, З.С. Баркаган, Е.Д. Гольдберг и др. Лабораторные методы исследования системы гемостаза. - Томск, 1980 (с. 65-66, 124-127, 129, 169-170).

22. З.С. Баркаган. Геморрагические заболевания и синдромы. - М., 1980.(с. 85).

23. Г.Н. Детинкина, И.М. Дынкина, Ж.Н. Торик. Предложения по унификации методов исследования системы гемостаза. - //Лаб.дело.- 1984, - № 5. - с. 270-271.

24. И.А.Шевченко. Лабораторные методы исследования при заболеваниях органов пищеварения. М.: Медицина. 1982. 200с.

25. Справочник по пульмонологии / Под ред. Н.В. Путова, Г.Б.Федосеева, А.Г. Фоменко.

26. А. Г. - Л. Медицина 1987. (с. 77, 78, 84-85, 87-91, 95-99, 102-105, 108-119, 122-125). Рачинский С.В., Капранов Н.И.Муковисцидоз // Фельдшер и акушерка. – 1988 - № 1. – с.25-28.

27. Болезни органов дыхания: Руководство для врачей: В. 4-х т.Под общ. ред. Н.Р. Палеева. Т. 1. Общая пульмонология -М.: Медицина, 1989. - 640 с.- (с.257 -260).

28. Бургман Г. П., Возная А. Ц. Практическое руководство по исследованию спинномозговой жидкости. - М.: Медицина. 1956.

29. Бургман Г. П., Лобкова Т. Н., Исследование спинномозговой жидкости. - М.: 1968.

30. Фридман А. П. Основы ликворологии.- М, Медицина.- 1971.

31. Березанцев Ю. А., Автушенко Е. Г. Гельминтологическая копрологическая диагностика. М.:Медицина, 1976.

32. Березанцев Ю. А., Лавровская Т. Г. О лабораторной диагностике энтеробиоза // Мед.паразитология и паразитар.болезни.- 1974.-, №3.- с. 353.

33. Кулиш Э.А. и др. Лабораторная диагностика кишечных гельминтов: Обзор. Лит.// Клин.лаб. диагностика. – 1994.-№ 3.-с.29-31.

34. Гинецинская Т. А. Добровольский А. А. Частная паразитология: Т. 1-М.; 1978.

35. Тропические болезни. Под ред. Е.П. Шуваловой. М., 1979.

36. Биология. / Под ред. В.Н. Ярыгина, М.; Медицина, 1987.-447 с.

38. Медицина катастроф: Учеб.пос. / Под.ред. В.И.Рябочкина, Г.И. Назаренко. – М.: ИНИ Лтд, 1996. – 262 с.

39. Медведев В, В., Волчек Ю. З. Клиническая лабораторная диагностика: Справочник для врачей / Под ред. Яковлева В. А. - СПб.: Гиппократ, 1995. - 208 с.

4.4. Требования к информационному обеспечению программы:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.