

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



И. В. Кирпичникова
2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ОРГАНОПРОТЕКЦИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ
БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

Специальность – «Эндокринология», «Терапия», «Общая врачебная практика»,
«Кардиология», «Неврология», «Нефрология»,

Трудоемкость – 36 в акад. час. (0,25 мес.)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра «Терапия и профилактическая медицина»

Составитель: доцент кафедры Л.Г. Витько, к.м.н.

ОБСУЖДЕНО
на заседании кафедры «Терапия и профилактическая медицина»

« 05 » июня 2020 г., протокол № 6

Зав. кафедрой



(подпись)

Т.А. Петричко

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Батрак Галина Алексеевна, д.м.н., профессор кафедры терапии и эндокринологии Института последипломного образования ФБОУ ВО "Ивановская государственная медицинская академия" Минздрава России
2. Масалова Наталья Николаевна, к.м.н., доцент, заведующая курсом эндокринологии кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК И ППВиП



(подпись)

С.М. Колесникова

« 05 » июня 2020 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 25 » июня 2020 г., протокол № 4

Председатель ПС

Проректор управления по учебной работе



(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по эндокринологии и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего профессионального образования к результатам освоения образовательных программ, требований профессионального стандарта «Врач-эндокринолог», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 132н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 апреля 2018 г., регистрационный № 50591) и требований заказчика.

Содержание программы соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и проводится с учётом уровня полученного ранее образования.

Программа включает современные сведения о возможностях органопротективной терапии у больных сахарным диабетом 2 типа. После освоения программы проводится итоговая аттестация в виде собеседования. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Сахарный диабет 2 типа встречается у 5% лиц старше 18 лет; у 10% - старше 45 лет; у 20% - старше 45 лет с ожирением и другими факторами риска. Частота сердечно-сосудистых заболеваний у людей с диабетом в 4-5 раз выше, чем в общей популяции; сахарный диабет является основной причиной нетравматических ампутаций нижних конечностей, слепоты и почечной недостаточности. Определение целевых показателей и тщательный контроль уровня гликемии, липидемии, артериального давления; назначение органопротективной терапии с учетом доминирующей клинической проблемы позволяет снизить риск развития осложнений сахарного диабета, повысить качество жизни, ее продолжительность, уменьшить экономические затраты.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет объем, последовательность и распределение, формы организации учебного процесса с указанием их трудоемкости и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

1.1. Цель реализации программы – совершенствование компетенций, необходимых для снижения риска сердечно-сосудистых заболеваний, ретинопатии, нефропатии, невропатии у больных сахарным диабетом 2 типа в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: эндокринологи, терапевты, врачи общей практики, кардиологи, неврологи, нефрологи.

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: очная.

1.2. Планируемые результаты обучения

Перечень универсальных и профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения программы

Универсальные компетенции, включающие в себя способность/готовность

УК-1 – к логическому и аргументированному анализу;

УК-2 – осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции, включающие в себя готовность

в профилактической деятельности:

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения осложнений сахарного диабета 2 типа, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

в диагностической деятельности:

ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм осложнений сахарного диабета в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов с сахарным диабетом 2 типа и его осложнениями, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи;

в реабилитационной деятельности:

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в реабилитации и санаторно-курортном лечении;

в психолого-педагогической деятельности:

ПК-9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

Врач-специалист должен знать:

- организацию эндокринологической службы и основные показатели, характеризующие ее состояние, в РФ;
- правовые основы эндокринологической помощи;
- правила учета лекарственных средств и принципы лекарственного обеспечения эндокринных больных;
- организацию работы по формированию здорового образа жизни и профилактике эндокринных заболеваний;

- медицинскую психологию, этику общения и медицинскую деонтологию в практике работы врача-эндокринолога;
- основы врачебно-трудовой экспертизы и вопросы реабилитации эндокринных больных;
- классификацию, критерии диагностики и клинические проявления микро-, макрососудистых осложнений сахарного диабета; диабетической нейропатии;
- правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- основы санитарно-просветительной работы по профилактике сахарного диабета 2 типа и его осложнений;
- основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослым;
- принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и коллегами;
- правила сохранения врачебной тайны;

должен уметь:

- использовать во врачебной практике нормативные документы по эндокринологии;
- правильно оформлять медицинскую документацию и отчетность;
- прогнозировать потребность в лекарственных препаратах;
- проводить статистическую обработку по основным показателям работы эндокринологической службы;
- пользоваться рекомендациями по врачебно-трудовой экспертизе;
- составлять план обследования пациента с сахарным диабетом 2 типа;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований;
- осуществлять дифференциальную диагностику на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков;
- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть Интернет с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности;

должен владеть:

- стандартами оформления медицинской документации и отчетности;
- методами планирования лекарственного обеспечения эндокринных больных;
- методами оценки функционального состояния эндокринных желез;
- методами комплексного обследования больных эндокринными заболеваниями;
- алгоритмами лечения эндокринных заболеваний;
- методами выявления осложнений терапии эндокринных заболеваний и принципами их лечения;
- методами первичной и вторичной профилактики эндокринных заболеваний и их осложнений.

1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	А/01.8 Проведение обследования пациентов с сахарным диабетом 2 типа с целью установления диагноза	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
	А/02.8 Назначение лечения пациентам с сахарным диабетом 2 типа, контроль его эффективности и безопасности	УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-8
	А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при сахарном диабете 2 типа, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	А/04.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с сахарным диабетом 2 типа	УК-1; УК-2; ПК-1, ПК-5, ПК-6
	А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	УК-1; УК-2; ПК-1, ПК-5; ПК-8; ПК-9
	А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1; УК-2; ПК-6
	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	УК-1; УК-2; ПК-5, ПК-6

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Совершенствуемые компетенции в результате освоения ДПП	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
Проведение обследования пациентов с сахарным диабетом 2 типа с целью установления диагноза	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни. 2. Осмотр пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 3. Направление пациентов с сахарным диабетом 2 типа на инструментальное исследование. 4. Направление пациентов с сахарным диабетом 2 типа на лабораторное исследование. 5. Направление пациентов с сахарным диабетом 2 типа на консультацию к врачам-специалистам. 6. Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни. 2. Проводить осмотры и обследования. 3. Интерпретировать и анализировать полученную информацию. 4. Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние эндокринной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях. 5. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов. 6. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования. 7. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования. 8. Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования. 9. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования. 10. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам. 11. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами.	1. Основные клинические проявления сахарного диабета 2 типа, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения. 2. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология». 3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при сахарном диабете 2 типа. 4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей). 5. Методика осмотра пациентов. 6. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 7. Этиология и патогенез сахарного диабета 2 типа.

			12. Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики. 13. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра. 14. Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований. 15. Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального исследования. 16. Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного исследования 17. Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного исследования. 18. Обосновывать и планировать объем консультирования врачами-специалистами. 19. Интерпретировать и анализировать результаты консультирования врачами-специалистами	8. Современные классификации, клиническая симптоматика осложнений сахарного диабета 2 типа. 9. Современные методы клинической диагностики сахарного диабета 2 типа и его осложнений. 10. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 11. Медицинские показания к использованию методов лабораторной диагностики. 12. Заболевания и (или) состояния при сахарном диабете 2 типа, требующие направления пациентов к врачам-специалистам. 13. Состояния при сахарном диабете 2 типа, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме
Назначение лечения пациентам с сахарным диабетом 2 типа, контроль его эффективности и безопасности	УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-8	1. Разработка плана лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа с учетом длительности диабета, его осложнений, возраста пациента. 2. Назначение лекарственных препаратов. 3. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий.	1. Разрабатывать план лечения - обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства. 2. Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства.	1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология». 2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. 3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской по-

		4. Назначение немедикаментозной терапии. 5. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии. 6. Назначение лечебного питания. 7. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств. 8. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях.	3. Назначать лекарственные препараты. 4. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов. 5. Назначать немедикаментозную терапию (лечебное питание, физические нагрузки). 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии. 7. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов к хирургическому вмешательству. 8. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. 9. Назначать лечебное питание. 10. Назначать лечебно-оздоровительный режим	мощи пациентам с сахарным диабетом 2 типа. 4. Современные методы лечения 5. -Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в эндокринологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 6. Методы немедикаментозного лечения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 7. Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 8. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с сахарным диабетом 2 типа, в том числе в чрезвычайных ситуациях
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при сахарном диабете 2 типа, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	1. Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации. 2. Направление пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабили-	1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации. 2. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий. 3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации. 4. Определять медицинские пока-	1. Стандарты первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. 2. Порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю «эндокринология».

		тации или абилитации инвалидов. 3. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации	зания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации. 6. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения медико-социальной экспертизы	3. Порядок организации медицинской реабилитации. 4. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 5. Основы медицинской реабилитации пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 6. Методы медицинской реабилитации пациентов. 7. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий. 8. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов. 9. Медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 10. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.
--	--	--	--	---

				11. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации. 12. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, на медико-социальную экспертизу
Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с сахарным диабетом 2 типа	УК-1; УК-2; ПК-1, ПК-5 ПК-6	1. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. 2. Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 3. Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, для прохождения медико-социальной экспертизы	1. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, для прохождения медико-социальной экспертизы. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности	1. Порядок выдачи листов нетрудоспособности. 2. Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	УК-1; УК-2; ПК-1, ПК-5; ПК-8; ПК-9	1. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика сахарного диабета 2 типа и его осложнений. 2. Проведение диспансерного наблюдения. 3. Назначение профилактических	1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний эндокринной системы. 2. Проводить диспансерное	1. Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов. 2. Принципы диспансерного

		мероприятий для пациентов с учетом факторов риска. 4. Контроль выполнения профилактических мероприятий. 5. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 6. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 7. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 8. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским	наблюдение. 3. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	наблюдения. 3. Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом 2 типа. 4. Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий среди пациентов с сахарным диабетом 2 типа. 5. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 6. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики сахарного диабета 2 типа. 7. Основы здорового образа жизни, методы его формирования
--	--	---	---	--

		потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 9. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами		
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1; УК-2; ПК-6	1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 2. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 3. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. 4. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 5. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. 6. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть Интернет. 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология», в том числе в электронном виде. 2. Правила работы в Информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети Интернет. 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. 4. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология»

Оказание медицинской помощи в экстренной форме	УК-1; УК-2; ПК-5, ПК-6	1. Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
--	------------------------	--	---	---

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудо- ем- кость, час.	Аудиторные занятия, час				СР, час	Форма контроля
			Все- го	Лек- ции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Современные представления об эпидемиологии и патогенезе сахарного диабета 2 типа	2	2	2				Текущий контроль
2.	Осложнения сахарного диабета 2 типа; определение целевых показателей метаболического контроля	14	14	3		11		Текущий контроль
2.1.	Диабетическая ретинопатия	1	1	1				Текущий контроль
2.2.	Поражение почек и сахарный диабет	3	3	1		2		Текущий контроль
2.3.	Диабетическая невропатия	2	2	1		1		Текущий контроль
2.4.	Сердечно-сосудистые заболевания атеросклеротического генеза и сахарный диабет 2 типа	2	2			2		Текущий контроль
2.5.	Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность и сахарный диабет 2 типа	2	2			2		Текущий контроль
2.6.	Острые осложнения и сахарный диабет 2 типа	2	2			2		Текущий контроль
2.7.	Целевые показатели гликемии, артериального давления и липидного профиля	2	2			2		Текущий контроль
3.	Лечение больных сахарным диабетом 2 типа с учетом осложнений и сопутствующих заболеваний	18	18	6		6	6	Практические навыки
3.1.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек	3	3	1			2	Текущий Контроль
3.2.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями атеросклеротического генеза	3	3	1		2		Текущий контроль
3.3.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической сердечной недостаточностью	3	3	1			2	Текущий контроль
3.4.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа с облитерирующими заболеваниями нижних конечностей	2	2				2	Текущий контроль

3.5.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и автономной нейропатией	2	2			2		Текущий контроль
3.6.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сенсорно-моторной нейропатией	1	1	1				Текущий контроль
3.7.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением	2	2	1		1		Текущий контроль
3.8.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и острой сопутствующей патологией, в том числе острым инфекционным заболеванием	2	2	1		1		Текущий контроль
4.	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Собеседование
	Итого	36	36	11		19	6	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение недели шесть дней по 6 академических часов.

4. КОНТАКТНАЯ РАБОТА

Код	Наименование разделов, тем	Содержание темы	А ¹ и И ² методы обучения
1	2	3	4
Лекции			
1.	Современные представления об эпидемиологии и патогенезе сахарного диабета 2 типа	Эпидемиология сахарного диабета 2 типа: специфические особенности распространенности сахарного диабета 2 типа, связанные с возрастом, полом в различных этнических группах. Удельный вес сахарного диабета 2 типа в структуре общей заболеваемости и смертности. Патогенез сахарного диабета 2 типа: дисфункция бета-клеток, инсулинорезистентность первичная и вторичная; нарушение инкретинового ответа; роль почки в развитии гипергликемии	А
2.1.	Диабетическая ретинопатия	Диабетическая ретинопатия: эпидемиология, факторы риска. Классификация и методы диагностики диабетической ретинопатии. Стадии диабетической ретинопатии: клинические и офтальмологические характеристики. Диабетическая макулопатия (ишемическая, экссудативная). Лечение: фотолазеркоагуляция, витрэктомия, ингибиторы эндотелиального фактора роста сосудов; показания и противопоказания	А

¹ активные

² интерактивные

2.2.	Поражение почек и сахарный диабет	Структура почечной патологии у больных сахарным диабетом 2 типа. Диабетическая нефропатия: эпидемиология, определение, патогенез, клиника. Факторы риска. Диабет и хроническая болезнь почек	А
2.3.	Диабетическая невропатия	Эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификация диабетической невропатии. Автономная невропатия: кардиоваскулярная форма, отсутствие ощущения гипогликемии. Диагностика дистальной сенсорно-моторной диабетической невропатии: анализ субъективных проявлений с применением шкалы общей оценки симптомов; анализ клинических нарушений с определением порога тактильной, болевой, температурной и вибрационной чувствительности, изменения рефлексов и мышечно-суставного чувства; инструментальные методы диагностики	А
3.1.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек	Классификация сахароснижающих препаратов с учетом их нефропротективного действия. Принципы комплексной нефропротективной терапии. Особенности сахароснижающей терапии в зависимости от стадии хронической болезни почек. Особенности коррекции гликемии у диализных пациентов. Диагностика и лечение электролитных нарушений, анемии	А
3.2.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями атеросклеротического генеза	Лечение и профилактика ИБС у больных сахарным диабетом. Классификация сахароснижающих препаратов с учетом их кардиопротективного действия	А
3.3.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической сердечной недостаточностью	Выбор сахароснижающих препаратов с целью профилактики развития ХСН и ее прогрессирования. Особенности сахароснижающей терапии у больных с различными стадиями ХСН.	А
3.6.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сенсорно-моторной нейропатией	Профилактика развития сенсорно-моторной нейропатии у больных сахарным диабетом. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Немедикаментозные методы лечения и реабилитация пациента. Особенности лечения болевой формы диабетической нейропатии	А
3.7.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением	Немедикаментозные методы лечения ожирения. Возможности сахароснижающих препаратов в лечении ожирения. Показания и противопоказания для назначения аноректиков центрального и периферического действия	А
3.8.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и острой сопутствующей патологией, в том числе острым инфекционным заболеванием	Особенности лечения больных сахарным диабетом с острой хирургической патологией. Особенности течения вирусных, бактериальных инфекций, грибковых заболеваний у больных сахарным диабетом. Влияние противовирусных, антибактериальных, противогрибковых лекарственных средств на активность сахароснижающих препаратов	А

Практические занятия – 7 часов			
2.2.	Поражение почек и сахарный диабет	Группа риска развития диабетической нефропатии. Особенности питания в зависимости от стадии поражения почек. Профилактика поражения почек при сахарном диабете 2 типа: принципы терапевтического обучения пациентов с целью профилактики диабетической нефропатии. Мониторинг в зависимости от стадии диабетической нефропатии. Диагностика и лечение электролитных нарушений у больных с нефропатией. Разбор клинических случаев.	ИА
2.3.	Диабетическая невропатия	Лечение диабетической невропатии: патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика синдрома диабетической стопы	ИА семинар
2.4.	Сердечно-сосудистые заболевания атеросклеротического генеза и сахарный диабет 2 типа	Особенности атеросклероза у больных сахарным диабетом. Факторы риска развития ИБС у больных сахарным диабетом. Стратификация сердечно-сосудистого риска у больных сахарным диабетом 2 типа. Диагностика и особенности клинических проявлений ишемической болезни сердца, цереброваскулярных заболеваний, облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей. Разбор клинических случаев.	ИА семинар
2.5.	Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность и сахарный диабет 2 типа	Основные причины развития хронической сердечной недостаточности (ХСН) у больных сахарным диабетом 2 типа. Место ХСН в структуре смертности. Диагностический алгоритм при ХСН Определение ХСН с сохраненной (ХСН-сФВ), средней (ХСН-срФВ) и нарушенной (ХСН-нФВ) фракцией выброса. Основные группы лекарственных препаратов для лечения ХСН с учетом ее формы. Особенности сахароснижающей терапии у пациентов с ХСН. Разбор клинических случаев.	ИА семинар
2.6	Острые осложнения и сахарный диабет 2 типа	Причины развития диабетического кетоацидоза и гиперосморлярного синдрома у больных сахарным диабетом 2 типа. Принципы диагностики и лечения. Гипогликемические состояния: диагностика и лечение. Критерии риска тяжелой гипогликемии. Профилактика развития острых осложнений сахарного диабета. Разбор клинических примеров. Диабетический лактацидоз: диагностика, профилактика.	ИА семинар
2.7	Целевые показатели гликемии, артериального давления и липидного профиля	Выбор индивидуальных целей гликемического контроля в зависимости от возраста пациента, ожидаемой продолжительности жизни, функциональной зависимости, наличия сердечно-сосудистых заболеваний) и риска тяжелой гипогликемии. Выбор целевых показателей артериального давления в зависимости от возраста и сопутствующих состояний. Выбор целевых показателей липидного профиля с учетом степени сердечно-сосудистого риска. Отработка принципов выбора и мониторингирования показателей на клинических примерах.	ИА семинар

3.2	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями атеросклеротического генеза	Модификация образа жизни и контроль факторов риска как основа первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний атеросклеротического генеза. Выбор сахароснижающих препаратов с учетом их кардиопротективных свойств. Принципы контроля гликемии у пациентов с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения, критической ишемией нижних конечностей. Разбор клинических примеров.	ИА семинар
3.5.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и автономной невропатией	Клинические проявления кардиоваскулярной формы автономной невропатии (тахикардия покоя, ортостатическая гипотензия; синдром постуральной тахикардии; снижение переносимости физических нагрузок; «немая» ишемия миокарда. Дифференциальная диагностика с состояниями, имеющими похожие клинические симптомы. Профилактика и лечение. Нарушение распознавания гипогликемий как вариант автономной невропатии: диагностика, особенности сахароснижающей терапии. Разбор клинических примеров.	ИА семинар
3.7.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением	Роль абдоминального ожирения в развитии нарушений углеводного обмена и сердечно-сосудистых заболеваний. Классификация сахароснижающих препаратов с учетом их влияния на массу тела, принципы подбора терапии. Разбор клинических примеров. Психосоциальная поддержка больных и принципы терапевтического обучения. Показания к бариатрической хирургии и ее виды, нутритивная поддержка после оперативного вмешательства.	ИА семинар
3.8.	Особенности лечения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и острой сопутствующей патологией, в том числе острым инфекционным заболеванием	Сахарный диабет как отягощающий фактор течения острой патологии, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Коррекция сахароснижающей терапии в зависимости от уровня гликемии, возможного неблагоприятного влияния сахароснижающих препаратов, степени тяжести COVID-19.	ИА семинар
4.	Итоговая аттестация – зачет	Собеседование	
Стажировка - 6 часов			
1.	Задачи, описание	Осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, по хронической сердечной недостаточности (ХСН) у больных сахарным диабетом 2 типа; закрепления практических знаний и навыков по диагностике ХСН у больных сахарным диабетом 2 типа; по определению целевых показателей гликемического контроля, артериального давления и липидного профиля в зависимости от клинического профиля пациента; отечественных и зарубежных шкал по стратификации сердечно-сосудистых рисков у больных сахарным диабетом 2 типа, закрепления практических знаний и навыков по их использованию; принципов комплексной кар-	ИА

		диопротективной терапии у больных сахарным диабетом и ИБС; особенностей сахароснижающей терапии у больных с острым коронарным синдромом (ОКС); закрепления практических знаний и навыков по ОКС у больных сахарным диабетом 2 типа; изучения комплексной терапии больных с кардиоваскулярной формой автономной нейропатии: безболевого ишемией миокарда, ортостатической гипотензией, синдромом «фиксированного пульса»; изучения особенностей сахароснижающей терапии у больных с автономной нейропатией и высоким риском гипогликемических состояний	
2.	Место проведения	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края.	
3.	Руководитель /куратор	Л.Г. Витько, доцент кафедры, к.м.н.	

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение, и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам, разработанным преподавательским составом кафедры, и/или анкетирования. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом. При этом используются различные методы контроля: решение ситуационных задач, оценка практических навыков.

5.1. Виды контроля и формы оценочных средств

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля (контроль выполнения практических навыков);
- оценочные средства для итоговой аттестации (собеседование).

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы учебного плана и осуществляется на практических занятиях по активности в обсуждениях и выполнению практических работ.

5.2. Регламент проведения промежуточной аттестации

Оценка практических навыков проводится на клинической базе кафедры терапии и профилактической медицины КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста. Оценка результатов практических навыков проводится по шкале: зачтено/не зачтено.

Критерии оценивания:

«не зачтено» - обучающийся не демонстрирует умения необходимые для диагностики и не сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения;

«зачтено» - обучающийся демонстрирует умения, необходимые для проведения серологических исследований и сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения.

5.3. Требования к итоговой аттестации

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме зачета для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по итогам собеседования.

2. К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о

подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

4. Объективность оценки квалификации достигается за счет привлечения независимых экспертов.

Итоговая аттестация проводится в форме заключительного собеседования, позволяющего оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

6. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		1	2	3
1.	Стандарты оформления медицинской документации и отчетности			+
2.	Использование во врачебной практике нормативных документов по эндокринологии		+	
3.	Оформление медицинской документации и отчетности		+	
4.	Применение рекомендаций по врачебно-трудовой экспертизе		+	
5.	Составление плана обследования пациента при сахарном диабете 2 типа		+	
6.	Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований		+	
7.	Выявление поздних осложнений сахарного диабета 2 типа			+
8.	Выявление острых осложнений сахарного диабета 2 типа			+

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Основная литература

1. Эндокринология: национальное руководство. Под редакцией И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. ГЭОТАР- Медиа, 2016. – 1112 с.
2. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ : рук. для практ. врачей / Е. Н. Андреева [и др.]. ; ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко; Всерос. о-во эндокринологов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2013. - 1024 с.
3. Эндокринология : стандарт / сост.: А. С. Дементьев, Н. А. Кабалкин, С. Ю. Кочетков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с.
4. Эндокринология : рос. клин. рекомендации / Рос. ассоц. эндокринологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с.

7.2. Дополнительная литература

5. Бабаева С. В., Медик Я. В. Факторы и приёмы, мотивирующие пациента к активному сотрудничеству с врачом в эффективном процессе профилактического консультирования. – Заместитель главного врача, 2015
6. Бойцов С. А., Ипатов П. В., Калинина А. М., Вылегжанин С. В., Гамбарян М. Г., Еганян Р. А., Зубкова И. И., Пономарева Е. Г., Соловьева С. Б. Организация проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров взрослого населения. Методические рекомендации. Издание 2-е с дополнениями и уточнениями. – 2013. - 83 с.

7.3. Информационно-электронные ресурсы

1. Официальный сайт Эндокринологического научного центра (Москва): <https://www.endocrincentr.ru>
2. Порядок проведения диспансерного наблюдения, утвержденный Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 декабря 2012 г. №1344н Интернет-ресурс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_142423/
3. Абрамова, Н. А. Эндокринология [Электронный ресурс] : нац. рук. крат. изд. / Абрамова Н. А., Александров А. А., Андреева Е. Н. ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – (Национальные руководства). – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437094.html>
4. Абрамова, Н. А. Эндокринология : нац. рук. [Электронный ресурс] / Н. А. Абрамова, А. А. Александров, Е. Н. Андреева / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424711.html>
5. Дедова, И. И. Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Электронный ресурс] / И. И. Дедова. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446171.html>
6. Дедова, И. И. Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html>
7. Дедова, И. И. Эндокринология : нац. рук. крат. изд. [Электронный ресурс] / И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444962.html>
8. Древаль, А. В. Эндокринология [Электронный ресурс] / А. В. Древаль. – М. : ГЭОТАР–Медиа, . – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436288.html>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «В медицине РФ».

Оборудование учебного кабинета для теоретических занятий и практических занятий

Одноразовые изделия медицинского назначения:

- шпатели для осмотра зева;

медицинские инструменты:

- фонендоскоп;
- весы напольные, весы настольные, лента сантиметровая, ростомеры;

документация:

- антропометрические таблицы;
- регистрационные журналы;
- бланки с результатами лабораторных анализов: крови, мочи, кала и др.

Учебно-наглядные пособия

- учебно-методические комплекты по разделам и темам;
- наборы таблиц, слайдов;
- иллюстративные материалы: атласы, макеты;
- сборники алгоритмов манипуляций;
- сборники ситуационных задач;

Технические средства обучения

- компьютеры;
- мультимедийный проектор;
- экран, лазерная указка;
- локальная сеть.

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	ФИО, должность по штатному расписанию	Основное место работы, должность	Условия привле- чения к педагоги- ческой деятельно- сти
1.	Л.Г. Витько	Доцент кафедры терапии и профилактической медицины КГБОУ ДПО ИПКСЗ, к.м.н.	Штатный сотрудник