

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Институт профессионального образования

«Согласовано»

Председатель УМК ИПО ОрГМУ

М.Р. Исаев

«25» марта 2022 г.



«Утверждаю»

Директор ИПО ОрГМУ

Е.Д. Луцай

«25» марта 2022 г.

на основании решения УМК ИПО ОрГМУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

Объем: 36 часов/ЗЕТ

Программа разработана

1. К.м.н., доцент кафедры факультетской терапии и эндокринологии Шукшина Л.М.

Рецензенты:

1. Д.м.н., профессор, зав.кафедрой факультетской терапии и эндокринологии Сайфутдинов Р.И.

2. Главный внештатный специалист по эндокринологии Министерства здравоохранения Оренбургской области, зав. эндокринологическим отделением ГБУЗ ООКБ, к.м.н. Добролюбов М.Ю.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры факультетской терапии, эндокринологии ОрГМУ
«16» марта 2022 г., протокол № 175

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании УМК по специальностям ДПО
«25» марта 2022 г., протокол №3

Оренбург, 2022 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1 Нормативно правовые основания разработки программы.

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 года № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. N 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";

Программа разработана в соответствии с ВНА ИПО ОрГМУ

- СТО 34-8.3-220-2017 «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы»;
- СТО 035.01-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования»;
- Положение «Правила приема обучающихся по дополнительным образовательным программам» (в редакции текущего календарного года).

Программа разработана с учетом:

- квалификационных характеристик врачей-эндокринологов, врачей общей практики, врачей-терапевтов, врачей-диетологов, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247;
- профессионального стандарта по эндокринологии, утвержденного Приказом Минтруда России №132н от 14 марта 2018 года «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог»;
- профессионального стандарта, утвержденного Приказом Минтруда России №293н от 21 марта 2017 года «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»;
- профессионального стандарта по диетологии, утвержденного Приказом Минтруда России №359н от 02 июня 2021 года «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-диетолог».

ДПП ПК «Актуальные вопросы эндокринологии» 36 часов

1.2 Требования к слушателям

Для врачей, имеющих сертификат или свидетельство об аккредитации специалиста по специальностям: «Эндокринология», «Врач общей практики», «Лечебное дело», «Терапия», «Диетология» вне зависимости от стажа работы.

1.3 Формы освоения программы:

Очная со стажировкой (с применением ДОТ (https://1c.orgma.ru/EduOrganization/ru_RU/)).

1.4 Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных компетенций врачей-эндокринологов, врачей общей практики, врачей-терапевтов, врачей-диетологов по актуальным вопросам медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, специализированной в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи:

1. сформировать базу знаний и совершенствовать профессиональные компетенции врачей с применением очных методов обучения по разделам диабетология, тиреоидология, заболевания надпочечников, нейроэндокринология, гинекологическая эндокринология, эндокринная андрология
2. отработать практические навыки диагностики, лечения, профилактики эндокринологических заболеваний во время стажировки
3. провести текущий и заключительный контроль полученных знаний

Планируемые результаты обучения

Совершенствование способности анализировать и использовать на практике методы естественнонаучных и медико-биологических наук в профессиональной деятельности. Совершенствование общепрофессиональных компетенций - способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности (ВД):

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы
	Направление пациентов с	Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	(или) состояниями эндокринной системы
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние эндокринной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях	Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
		Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей	
		Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом диагноза,	Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
его эффективности и безопасности	возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	медицинской помощи	
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) эндокринной системы
	Оценка эффективности и безопасности	Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной	Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий	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
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний эндокринной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	Назначение лечебного питания пациентам с	Назначать немедикаментозную терапию (лечебное питание, физические нагрузки) пациентам с	Принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний эндокринной системы;

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	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	Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания	Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
		Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	
		Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	
3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы
	Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы,	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	Порядок организации медицинской реабилитации

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по заболеваниям эндокринной системы
		Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
		Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или)	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
		состояниями эндокринной системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы	непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, инвалидов по заболеваниям эндокринной системы
4. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Проведение в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы	Порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров относительно наличия или отсутствия заболеваний и (или) состояний эндокринной системы	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации
	Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы		Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
5. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской	Составление плана работы и отчета о своей работе	Составлять план работы и отчет о своей работе	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "эндокринология", в том числе в электронном виде

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала			
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "эндокринология"
	Использование информационных систем и информационно-	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	4	5
	телекоммуникационной сети "Интернет"		
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну		

1.5 Трудоемкость программы - 36 часов/ЗЕТ.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения со стажировкой с применением ДОТ)

№ п/п	Наименование учебных разделов.	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия (с применением ДОТ)		Стажиров ка (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. практические занятия (час.)		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	Диабетология	тестирование	3	1	3	6
2	Тиреодология	тестирование	3	1	3	6
3	Заболевания надпочечников	тестирование	3	1	3	6
4	Нейроэндокринология	тестирование	3	1	3	6
5	Гинекологическая эндокринология	тестирование	3	1	3	6
6	Эндокринная андрология	тестирование	2	2	2	4
7	Итоговая аттестация	тестирование	2			2
Всего по программе:			19	7	17	36

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование учебных тем	Объем нагрузки	Учебные недели						
			1						
			Дни недели						
			1	2	3	4	5	6	
1.	Диабетология	6	2						
			1						
			3						
2.	Тиреоидология	6		2					
				1					
				3					
3.	Заболевания надпочечников	6			2				
					1				
					3				
4.	Нейроэндокринология	6				2			
						1			
						3			
5.	Гинекологическая эндокринология	6						2	
								1	
								3	
6.	Эндокринная андрология	4							2
									2
									2
Итоговая аттестация		2							2

Обязательные учебные занятия (лекции)	Практические занятия	Стажировка	Экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4
Диабетология	Содержание учебного материала Эпидемиология сахарного диабета. Критерии постановки диагноза СД. Требования к формулировке диагноза. Классификация сахарного диабета 1 и 2 типа. Методы диагностики нарушений углеводного обмена. Лечение сахарного диабета 1 и 2 типа. Основные группы сахароснижающих препаратов. Принципы инсулинотерапии. Осложнения сахарного диабета, профилактика и лечение.	1	6 ч
	Патогенетические аспекты сахарного диабета 1 и 2 типа.	2,3	
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные вопросы СД.		2 ч
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные вопросы СД.		1/3 ч
Тиреоидология	Содержание учебного материала Тиреотоксикоз. Диагностика. Лечение. Радиойодтерапия. Гипотиреоз. Узловой зоб. Амiodарон-индуцированные тиреопатии. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Диффузный эутиреоидный зоб. Коллоидный узловой зоб. Подострый тиреоидит. Рак щитовидной железы. Принципы диагностики, лечения заболеваний щитовидной железы.	1	6 ч
	Эндокринная офтальмопатия. Заболевания щитовидной железы при беременности.	2,3	
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные проблемы тиреоидологии.		2 ч
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные проблемы тиреоидологии.		1/3 ч
Заболевания надпочечников	Содержание учебного материала Синдром гиперкортицизма. Синдром гипокортицизма. Первичный гиперальдостеронизм. Гормонально-неактивные опухоли надпочечников. Кортикостерома.	1	6 ч
	Первичная надпочечниковая недостаточность.	2,3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные проблемы патологии надпочечников		2 ч
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные проблемы патологии надпочечников.		1/3 ч
Нейроэндокринология	Содержание учебного материала Инцидеталомы гипофиза. Синдром «пустого» турецкого седла. Синдром гипогликемии. Синдром приобретенного гипопитуитаризма. Акромегалия и гипофизарный гигантизм. Гормонально-неактивные опухоли гипофиза.	2,3	6
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные вопросы нейроэндокринологии.		2 ч
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные вопросы нейроэндокринологии.		1/3 ч
Гинекологическая эндокринология	Содержание учебного материала Аменорея. Синдром поликистозных яичников. Синдром гиперандрогении у женщин. Климактерический период и менопауза.	2,3	6
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные вопросы гинекологической эндокринологии.		2 ч
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные вопросы гинекологической эндокринологии.		1/3 ч
Эндокринная андрология.	Содержание учебного материала Синдром гипогонадизма у мужчин.	2,3	4
	<i>Информационные (лекционные) занятия:</i> Актуальные вопросы эндокринной андрологии.		
	<i>Практические занятия, стажировка:</i> Актуальные вопросы эндокринной андрологии.		2/2 ч
<i>Итоговая аттестация</i>	Тестирование	2,3	2 ч
Информационные (лекционные) занятия			19
Практические занятия			17
Всего часов			36

Характеристика уровня освоения учебного материала:

1– ознакомительный

2– репродуктивный

3 – продуктивный

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости обучающихся

Оценка результатов освоения учебных тем и всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы эндокринологии» осуществляется методами промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме тестового контроля по учебной теме и проводится за счет времени, выделенного для её освоения. Результат «выполнено» соответствует правильному ответу не менее, чем на 70% тестовых вопросов.

Тестовые задания разработаны по каждой теме цикла.

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации

Итоговая аттестация

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций, которые вытекают из квалификационных характеристик должностей работников в сфере здравоохранения (приказ Минздравсоцразвития от 27.07.2010 №541н).

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно выполнившие условия обучения согласно учебного плана.

Форма проведения ИА: тестирование
Время тестирования фиксированное – 2 часа

Фонд оценочных средств аттестации

Банк тестов по циклу «Актуальные вопросы эндокринологии» более 600 вопросов, из которых на ИА выносятся 100 вопросов методом случайной выборки программой тестирования.

Типовые тестовые задания

(в каждом вопросе верным ответом является первый среди предложенных вариантов)

1. Единственным методом лечения сахарного диабета 1 типа является:
А. соблюдение питания с максимальным исключением углеводов
Б. расширение физической активности
В. заместительная инсулинотерапия
Г. пероральные сахароснижающие препараты
2. Самоконтроль гликемии пациентами с сахарным диабетом 1 типа должен осуществляться:
А. не менее 4 раз в сутки
Б. 1 раз в день в разное время
В. не менее 2 раз в сутки в разное время
Г. натощак и на ночь
3. При сахарном диабете 2 типа на пероральной сахароснижающей терапии:
А. пациенты не ограничены в питании и могут питаться без ограничений

- Б. необходимо строго ограничивать питание с целью максимально быстрого снижения массы тела
- В. необходимо строго соблюдать диетическое питание с максимальным исключением углеводов
- Г. должны соблюдаться правила рационального питания, как часть терапевтического плана
4. Прием препаратов витаминов, антиоксидантов, микроэлементов и пищевых добавок при сахарном диабете:
- А. не показан ввиду часто возникающих аллергических реакций
- Б. показан только при невозможности достижения компенсации углеводного обмена
- В. не показан, ввиду отсутствия доказательной базы
- Г. показан только при наличии диабетической полинейропатии
5. Осмотр ног и оценка чувствительности у пациентов с сахарным диабетом 2 типа без осложнений должны осуществляться:
- А. не реже 1 раза в год
- Б. 1 раз в 3 месяца
- В. 1 раз в 6 месяцев
- Г. при каждом посещении врача-эндокринолога

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	Оценка
100% - 91 %	5 (отлично)
90% - 81%	4 (хорошо)
80% - 70%	3 (удовлетворительно)
69% и менее	2 (неудовлетворительно)

По результатам итоговой аттестации решением аттестационной комиссии выставляется итоговая оценка. Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается обучающийся, сдавший экзамен на положительную оценку («удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). При получении оценки «неудовлетворительно» решением аттестационной комиссии назначается повторная сдача экзамена в установленном порядке.

Аттестуемый имеет право опротестовать в установленном порядке решение аттестационной комиссии.

5.3. Образовательные технологии

1. Традиционные (контактные) образовательные технологии
2. Онлайн лекции (вебинары) с использованием компьютерных технологий.
3. Практические занятия с демонстрацией навыков
4. Отработка практических навыков на клинических базах

Для реализации программы в очной форме со стажировкой с применением ДОТ используются

1. ИК-платформа для проведения онлайн лекционных занятий в форме вебинаров (при необходимости)
2. Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, предназначенная для проведения текущего, промежуточного и итогового контроля освоения программы в очной дистанционной форме.

Посредством ЭИОС ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России осуществляется подтверждение результатов прохождения обучающимися промежуточного и итогового тестирования под контролем преподавателя.

Вопрос идентификации личности обучающегося осуществляется специалистами института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России с использованием ЭИОС.

5.4. Обеспечение стажировки

Стажировка в отделениях/кабинетах профиля эндокринология включает: работу с пациентами, участие в клинических обходах, курацию пациентов, разборы клинических случаев, составление планов обследований и лечений, участие в манипуляциях в качестве стажера под контролем врача-эндокринолога.

Стажировка позволит освоить и самостоятельно применить на практике:

оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов; назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в эндокринологии.

Стажировка осуществляется на клинических базах кафедры в отделениях/кабинетах профиля эндокринологии в соответствии с договором университета о практической подготовке обучающихся.

Стажировка осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и включает в себя:

- - самостоятельную работу с учебными изданиями;
- - приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- - изучение организации и технологии работ;
- - непосредственное участие в планировании работы организации;
- - работу с технической, нормативной и другой документацией по специальности;
- - выполнение функциональных обязанностей врача-эндокринолога (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);
- - участие в совещаниях, деловых встречах, «круглых столах», научно-практических конференциях по эндокринологии и смежным дисциплинам.

Стажировка в отделениях/кабинетах профиля эндокринологии включает:

- - работу с пациентами,
- - участие в клинических обходах,
- - курацию больных,
- - разборы клинических случаев,
- - составление планов обследований и лечений,
- - участие в манипуляциях под контролем врача-специалиста

По результатам прохождения стажировки обучающийся готовит отчет по установленному образцу за подписью лиц, ответственных за практическую подготовку.

6.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень литературы и программное обеспечение

Основная литература

1. А.В. Ильин

ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / А.В. Ильин, С.А. Прокофьев, О.Ю. Гурова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. (Шифр Л550675)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

2. Благосклонная Я. В.

Эндокринология / Благосклонная Я. В., Шляхто Е. В., Бабенко А. Ю. - Москва : СпецЛит, 2011 . (Шифр Э856127)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

3. Генри М. Кроненберг

Репродуктивная эндокринология / Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед, Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Р747006)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

4. Д.Е. Колода

ФАРМАКОТЕРАПИЯ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / Д.Е. Колода. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Ф061317)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

5. Дедов И. И.

Эндокринология : учеб. для вузов / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 432 с. : ил. (Шифр 616.4(075.8)/Д 26-348550)

Экземпляры: всего:7 -Ч/3-1(1), АБ.уч./л(6)

6. Дедов И. И.

Эндокринология : учеб. для студентов мед. вузов / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. : ил. (Шифр 616.4(075.8)/Д 26-653806)

Экземпляры: всего:53 - АБ.уч./л(52), Ч/3-1(1)

7. Дедов И.И.

Эндокринология : учеб.для студентов мед. вузов / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. : ил. (Шифр 616.4(075.8)/Д 26-700956)

Экземпляры: всего:50 - Ч/3-1(1), АБ.уч./л(48), Ч/3-3(1)

8. Эндокринология : клин.рекомендации / ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 304 с. (Шифр 616.4/Э 644-037646)

Экземпляры: всего:7 - АБ.н/л(7)

9. Эндокринология : нац. руководство / ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с. - (Национальные руководства). (Шифр 616.4/Э 644-706298)

Экземпляры: всего:6 - АБ.н/л(6)

10. Доказательная эндокринология = Evidence-based endocrinology : руководство для врачей: пер. с англ. / ред. Полайн М. Камачо [и др.]. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 640 с. (Шифр 616.4/Д 63-358229)

Экземпляры: всего:7 -Ч/3-1(1), АБ.н/л(6)

11. А.А. Дроздов

Эндокринология : Учебное пособие / Дроздов А. А. - Саратов : Научная книга, 2012. - 159 с. (Шифр 8186)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

12. И.И. Дедов

Эндокринология / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.Ф. Фадеев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2013 . (Шифр Э185506)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

13. М.А. Геворкян

РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ / М.А. Геворкян, Д А. Деркач [и др]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Р773 3 61)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

Дополнительная литература

- 1. Малышенко О. С.**
Клинические задачи по гастроэнтерологии, эндокринологии и гематологии : Учебное пособие / Малышенко О. С. - Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2011. (Шифр 6052)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 2. Манухин И. Б.**
Клинические лекции по гинекологической эндокринологии: : руководство для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 320с. (Шифр 618.10/М 24-778980)
Экземпляры: всего:5 -Ч/3-1(1), АБ.н/л(4)
- 3. И. Б. Манухин**
Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013 . (Шифр Г997033)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 4. Н.Ю. Свириденко**
ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / Н.Ю. Свириденко, О.В. Манченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Л359368)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 5. Наглядная эндокринология :** пер. с англ. / под ред. Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120 с. : ил. (Шифр 616.4/Н 16-254833)
Экземпляры: всего:7 -Ч/3-1(1), АБ.н/л(6)
- 6. Неотложные состояния у детей :** гастроэнтерология, пульмонология, эндокринология, нефрология / под ред. В. Н. Тимошенко. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 256 с. - (Высшее образование). (Шифр 618Д:614.88(075.8/Н 52-650651)
Экземпляры: всего:8 -Ч/3-1(1), АБ.уч./л(7)
- 7. Никитина И. Л.**
Детская эндокринология : учеб, пособие / И. Л. Никитина. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 224 с. - (Медицина для Вас). (Шифр 618Д74(075.8)/Н 624-399165)
Экземпляры: всего: 13 -Ч/3-1(1), АБ.уч./л(11), АБ.н/л(1)
- 8. Никонова Е. Н.**
Избранные лекции по тиреидологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Н. Никонова, Б. Т. Турмухамбетова, О. В. Мирончев ; ОрГМА. - Оренбург, 2014. - 91 с ; 1 эл. опт. диск. (Шифр 616.441(075.8)/Н 64-860772)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 9. О.Ю. Гурова**
КЛИНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / О.Ю. Гурова, Н.А. Абрамова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр К754423)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 10. Т.О. Чернова**
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / Т О. Чернова, О.В. Ремизов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр И079831)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 11. Тарасова Н. В.**
Микротоковая рефлексотерапия в восстановительной коррекции хронического аутоиммунного тиреоидита : Учебное пособие / Тарасова Н. В. - Самара : РЕАВИЗ, 2012. - 50 с. (Шифр 10178)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
- 12. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по детской эндокринологии :** учебные программы / сост.: Э. П. Касаткина [и др.]. - М. : ВУНМЦ Росздрава, 2006. - 104 с. (Шифр 618Д74(07)/Т 433-609512)
Экземпляры: всего:9 - АБ.н/л(8), Ч/3-1(1)
- 13. Турмухамбетова Б. Т.**
Надпочечниковая недостаточность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Н. Никонова, Р. И. Сайфутдинов ; ОрГМА. - Оренбург, 2015. - 44 с ; 1 эл. опт. диск. (Шифр 616.61(075.8)/Н 64-597370)
Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)
В.Э. Ванушко

14. Ф.Х. Дзгоева

НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / Ф.Х. Дзгоева, О.В. Ремизов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Н602375)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

15. Джереми К.Х. Уэльс

Атлас детской эндокринологии и нарушений роста / Джереми К.Х. Уэльс, Иен-Маартен Вит, Алан Д. Рогол. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012 . (Шифр А569672)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

16. ХИРУРГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ЭНДОКРИНОЛОГИИ / В.Э. Ванушко, Н.В. Сморгоч, Д.Г. Бельцевич, А.Ю. Григорьев.-Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . (Шифр Х484193)

Экземпляры: всего: 1 - Сервер(1)

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионная программа 1С: Электронное обучение. Корпоративный Университет.
4. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
5. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

Ресурсы библиотеки ОрГМУ:

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru>
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

6.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике темы:

1. <http://elibrary.ru> (Электронная научная библиотека)
2. <http://www.who.int/ru/> (ВОЗ)
3. <https://www.rae-org.ru/> Российская ассоциация эндокринологов
4. <https://www.endocrincentr.ru/> ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

6.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для организации и ведения образовательного процесса

1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Оренбургская областная клиническая больница № 1» Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Аксакова, 23
2. Оренбургский государственный медицинский университет, учебный корпус № 3, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

1. Учебная комната: мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; флипчарт, плакаты, глюкометры, ростомер, калипер, инсулиновые шприц-ручки, тонометр, набор для диагностики диабетической полинейропатии.
2. Компьютерный класс ОрГМУ с выходом в Internet для проведения итоговой аттестации.
3. Палаты эндокринологического отделения ГБУЗ ООКБ №1

6.3. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

Номер изменения	Номер приказа	Текст изменения	Подпись	Дата изменения