

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТО

Ученым Советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ
ВО Саратовский ГМУ им.
В.И. Разумовского Минздрава России
Протокол от 18 января 2019 г. № 4

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - директор
института подготовки кадров высшей
квалификации и дополнительного
профессионального образования

И.О. Бугаева

« 01 » февраля 2019 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»

Специальность

Контингент слушателей

Форма обучения

Срок освоения

Эндокринология

Врач эндокринолог

Очная

36 академических часов (0.25 мес)

ОДОБРЕНО

на учебно-методической конференции
кафедры эндокринологии
Протокол 25 декабря 2018 г. № 8
Заведующий кафедрой

Т.И.Родионова

СОГЛАСОВАНО

Директор центра дополнительного
профессионального образования ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского
Минздрава России

А.В. Кулигин

« 01 » февраля 2019 года

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей (далее-программа ДПО) «Заболевания щитовидной железы» по специальности «Эндокринология», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Университет), представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный Университетом с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессионального стандарта «врач-эндокринолог».

Программа ДПО включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится врач-специалист.

При составлении программы ДПО использованы следующие Нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 23.10.2015, регистрационный № 39438);
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353);
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247);
7. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163);
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";
9. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 132н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2018 N 50591);
10. Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1096 "Об утверждении феде-

рального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34467);

11. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 899н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «Эндокринология» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.12.2012, регистрационный № 26368;

12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

13. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утвержден Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ – 1/05 вн);

14. Иные нормативные акты и нормативно-правовые документы Минобрнауки России и Минздрава России;

15. Устав Университета;

16. Локальные акты Университета.

Область профессиональной деятельности, слушателей освоивших программу ДПО «Заболевания щитовидной железы», включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПО, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (далее подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее – взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся слушатели, освоившие программу ДПО «Заболевания щитовидной железы»: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая.

Программа ДПО «Заболевания щитовидной железы» включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится врач-специалист.

Программа ДПО «Заболевания щитовидной железы» рассчитана на командное (группами до 6 человек) или индивидуальное обучение врачей эндокринологов.

Трудоемкость освоения – 36 академических часа.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

1. цель реализации образовательной программы;
2. планируемые результаты обучения;
3. содержание программы;
4. формы аттестации и оценочные материалы;
5. организационно-педагогические условия реализации программы ДПО;
6. формы реализации программы.

I. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Осуществление образовательной деятельности, направленной на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача-эндокринолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-эндокринологов по программе «Заболевания щитовидной железы».

Врач-эндокринолог, освоивший программу ДПО «Заболевания щитовидной железы», готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;
проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

реабилитационная деятельность

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

организация проведения медицинской экспертизы;
ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, 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 (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации;

зации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

В рамках освоения программы ДПО «Заболевания щитовидной железы» у обучающихся формируется способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 899н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «Эндокринология» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.12.2012, регистрационный № 26368).

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	подуровень
А	Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	А/02.8	8
			Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	А/03.8	8

		Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз	A/04.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
		Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	A/07.8	8

Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта с профессиональными компетенциями по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Выводы
А: Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	(ПК-1,2,5,6,8,9,11)	Соответствует
A/01.8 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	ПК-1,5	Соответствует
A/02.8 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-6, 8, 11	Соответствует
A/03.8 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	ПК-8	Соответствует
A/04.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз	ПК-2,5	Соответствует
A/05. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1,2, 9	Соответствует
A/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-11	Соответствует
A/07.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ПК-5, 6	Соответствует

Перечень знаний, умений и навыков врача-эндокринолога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

Необходимые знания

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях щитовидной железы;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- Методику сбора информации у пациентов с заболеваниями щитовидной железы и их законных представителей;
- Методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Анатомо-функциональное состояние щитовидной железы в норме и у пациентов, при заболеваниях щитовидной железы;
- Особенности регуляции синтеза тиреоидных гормонов в норме и у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Этиологию и патогенез заболеваний щитовидной железы;
- Современные классификации, клиническую симптоматику заболеваний щитовидной железы;
- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Симптомы и особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний щитовидной железы;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Заболевания щитовидной железы, требующие направления пациентов 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;
- Заболевания щитовидной железы, требующие неотложной помощи пациентам;
- Заболевания щитовидной железы, сопровождающиеся изменениями со стороны эндокринных органов;
- Современные методы лечения взрослых с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими ре-

комендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях щитовидной железы; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Методы немедикаментозного лечения щитовидной железы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Принципы и методы хирургического лечения заболеваний щитовидной железы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями щитовидной желез, 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;
- Порядок организации медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Показания для направления пациентов с заболеваниями щитовидной железы к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида; требования к оформлению медицинской документации;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности;
- Порядок проведения 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;
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской по-

мощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;
- Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний щитовидной железы;
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний щитовидной железы;
- Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь больным с заболеваниями щитовидной железы;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при заболеваниях щитовидной железы;

Необходимые умения:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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 полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние щитовидной железы в норме, при заболеваниях щитовидной железы;
- Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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 и лабораторного исследований пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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 и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями щитовидной железы;

- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
 - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
 - Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложненного) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
 - Применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы, определять показания для экстренной и плановой госпитализации;
 - Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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 щитовидной железы;
 - Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
 - Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями щитовидной железы 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;
 - Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
 - Назначать немедикаментозную терапию (лечебное питание, физические нагрузки) пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
 - Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
 - Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями щитовидной железы к хирургическому вмешательству;
 - Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях щитовидной желез, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания;
 - Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
 - Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими

щими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями щитовидной железы;
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров относительно наличия или отсутствия заболеваний щитовидной железы;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний щитовидной железы;
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями щитовидной железы;
- Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости щитовидной железой, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

Трудовые действия:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы на инструментальное и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы на консультацию к врачам-специалистам;
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями щитовидной железы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, к которым относятся:
 - тиреотоксический криз;
 - гипотиреоидная кома;
- Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы 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;
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Проведение в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями щитовидной железы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;
- Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями щитовидной железы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний щитовидной железы;
- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями щитовидной железы;

- Назначение профилактических мероприятий для пациентов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Контроль выполнения профилактических мероприятий;
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом;
- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- Оценка состояния пациентов с заболеваниями щитовидной железы, требующих оказания неотложной медицинской помощи;
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи.

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРО- ГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ-ЭНДОКРИНОЛОГОВ

Категории обучающихся: врачи-эндокринологи

Форма обучения: очная, очно-заочная с использованием дистанционных технологий

Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы.

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Формы (вид контроля)	ПК	ТФ
			лекции	семинар	практическое занятие			
Рабочая программа «Заболевания щитовидной железы»								
1	Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йоддефицитные заболевания.	4	2	2		Текущий (собеседование)	ПК-1,2, 5,6,9, 11	А, А/01.8 А/02.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8
2	Синдром тиреотоксикоза	6	2		4	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
3	Аутоиммунная офтальмопатия	2			2	Текущий (собеседование)	ПК-5,6	А, А/01.8 А/02.8

4	Синдром гипотиреоза	4	2		2	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
5	Тиреоидиты	2			2	Текущий (собеседование)	ПК-5,6,8	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8
6	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	4	2		2	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
7	Заболевания щитовидной железы и беременность	6	2		4	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6	А, А/01.8 А/02.8
8	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы	2		2		Текущий (собеседование)	ПК-5,6,8	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/07.8
Итоговая аттестация		6				Зачет	ПК-1,2, 5,6,8,9, 11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8 А/07.8
Всего		36	10	4	16			

IV. Календарный учебный график

Учебные модули	1 неделя
Специальные дисциплины	30
Итоговая аттестация	6
Итого	36

V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Структура и содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела

1	<p>Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йоддефицитные заболевания.</p>	<p>1.1 Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы Биологические эффекты тиреоидных гормонов Классификация йоддефицитных заболеваний</p> <p>1.2 Йоддефицитные заболевания. Классификация Эпидемиология <i>Диффузный эутиреоидный зоб</i> Патогенез Клиника Диагностика Лечение и профилактика</p>
2	<p>Синдром тиреотоксикоза</p>	<p>2.1 Диффузный токсический зоб Классификация синдрома тиреотоксикоза Эпидемиология Этиология и патогенез Клинические проявления и их патогенез Диагностика и дифференциальная диагностика Методы лечения: Медикаментозный Хирургический Радиойодтерапия</p> <p>2.2 Узловой и многоузловой токсический зоб. Токсическая аденома Патогенез Клиника Диагностика и дифференциальная диагностика Лечение Профилактика рецидива после хирургического лечения</p> <p>2.3 Амиодарон-индуцированный тиреотоксикоз Классификация Этиология и патогенез Клиническая картина Методы диагностики Дифференциальная диагностика Лечение Диспансеризация больных с синдромом тиреотоксикоза</p>
3	<p>Аутоиммунная офтальмопатия</p>	<p>3.1 Аутоиммунная офтальмопатия Классификация Этиология и патогенез Клинические проявления Способы диагностики Методы лечения</p>
4	<p>Синдром гипотиреоза</p>	<p>4.1 Синдром гипотиреоза Классификация гипотиреоза Этиология и патогенез первичного гипотиреоза аутоиммунного генеза Клинические проявления и их патогенез Диагностика Лечение</p>

5	Тиреоидиты	<p>5.1 Подострый тиреоидит Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Диспансеризация</p> <p>5.2 Хронический аутоиммунный тиреоидит Эпидемиология Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Диспансеризация</p>
6	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	<p>6.1 Узловые формы зоба Эпидемиология Классификация Узловой коллоидный зоб Этиология Патогенез, Клиника, Диагностика, Лечение, Профилактика, Диспансеризация</p> <p>6.2 Рак щитовидной железы Эпидемиология Классификация гистологическая Клинические проявления различных гистологических форм Диагностика Дифференциальная диагностика Лечение Принципы диспансеризации</p>
7	Заболевания щитовидной железы и беременность	<p>7.1 Диффузный токсический зоб и беременность Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения</p> <p>7.2 Гипотиреоз и беременность Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения, включая предгравидарную подготовку</p> <p>7.3 Диффузный эутиреоидный зоб и беременность Тактика ведения</p> <p>7.4 Узловые формы зоба и беременность Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения</p> <p>7.5 Рак щитовидной железы и беременность Особенности клинической картины</p>

		Особенности диагностики Тактика ведения
8	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы	8.1 Тиреотоксический криз Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Профилактика 8.2 Гипотиреоидная кома Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Профилактика

**Название тем лекций и количество часов изучения учебной дисциплины
«Заболевания щитовидной железы»
Название тем лекций и количество часов**

Соответствие разделу	Название тем лекций	Кол-во часов
1.1-1.2	Гормоны щитовидной железы, их биологическое действие. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йод-дефицитные заболевания.	2
2.1-2.3	Классификация синдрома тиреотоксикоза. ДТЗ: этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2
4.1	Гипотиреоз: определение, эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
6.1-6.2	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	2
7.1-7.5	Заболевания щитовидной железы и беременность.	2
	Итого	10

Соответствие разделу	Название тем практических занятий	Кол-во часов
1	2	3
Раздел 2.1-2.4	ДТЗ: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тиреотоксикоза. Амiodарон-индуцированный тиреотоксикоз.	4
Раздел 3.1	Аутоиммунная офтальмопатия	2
Раздел 4.1	Гипотиреоз: эпидемиология, социальная значимость, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лече-	2

	ние, диспансеризация	
Раздел 5.1-5.2	Тиреоидиты: эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина диагностика, лечение подострого и хронического аутоиммунного тиреоидита.	2
Раздел 6.1-6.2	Узловые формы зоба: эпидемиология, классификация. Узловой коллоидный зоб: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Рак щитовидной железы: эпидемиология, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, принципы диспансеризации.	2
Раздел 7.1-7.2	Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности. Заболевания щитовидной железы, протекающие с нарушением функции (ДТЗ, гипотиреоз) и беременность.	4
	ИТОГО	16

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено

Название тем семинаров и количество часов изучения учебной дисциплины «Заболевания щитовидной железы»

Соответствие разделу	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Кол-во часов
1	2	3
Раздел 1.1-1.2	Йоддефицитные заболевания: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, принципы диспансеризации.	2
Раздел 8.1-8.2	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы: тиреотоксический криз, гипотиреоидная кома	2
	ИТОГО	4

VI. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1 Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Заболевания щитовидной железы» повышения квалификации врачей-эндокринологов по специальности «Эндокринология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-эндокринолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2 Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом

3.Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Заболевания щитовидной железы» со сроком освоения 36 часов по специальности «Эндокринология» успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – «Удостоверение о повышении квалификации».

Оценочные материалы и иные компоненты.

Контролирующие материалы по дисциплине представлены в соответствующих приложениях к рабочей программе – Фонд оценочных средств (ФОС). Текущий контроль включает в себя

собеседование. ФОС содержит контролирующие материалы, как текущего контроля, так и итоговой аттестации, а также критерии оценивания.

1. Примеры типовых экзаменационных вопросов для собеседования по рабочей программе «Заболевания щитовидной железы»:

1. Диффузный токсический зоб – определение, этиология, патогенез, клинические проявления,
2. Диффузный токсический зоб – принципы диагностики, основные направления лечения.
3. Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности. Диффузный токсический зоб и беременность – тактика ведения.
4. Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы: классификация, принципы диагностики. Основные методы лечения высококодифференцированного рака щитовидной железы
5. Аутоиммунная офтальмопатия – определение, этиология, патогенез, клинические признаки, классификация, принципы диагностики и лечения
6. Амiodарон-индуцированный тиреотоксикоз: этиология, патогенез, клинические проявления, принципы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение
7. Йоддефицитные заболевания: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Эутиреоидный зоб (узловой и диффузный).
8. Гипотиреоз: определение, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение
10. Хронический аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Комплект типовых экзаменационных вопросов для собеседования содержится в соответствующем приложении ФОС.

2. Примеры тестовых заданий

Вид	Код	Варианты ответа	Поле для отметки правильного ответа
В	001	УЗИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОКАЗАНО	
О	А	при выявлении пальпируемого образования в проекции щитовидной железы	+
О	Б	всем пациентам старше 50 лет	
О	В	всем беременным женщинам в регионе умеренного йодного дефицита	
О	Г	всем детям в регионе умеренного йодного дефицита	
В	002	ПЕРВИЧНЫЙ МАНИФЕСТНЫЙ ГИПОТИРЕОЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ	
О	А	повышением в крови ТТГ и снижением Т4 свободного	+
О	Б	повышением ТТГ и нормальным уровнем Т4 свободного	
О	В	повышением ТТГ и повышением Т4 свободного	
О	Г	снижением ТТГ и снижением Т4 свободного	

В	003	АНТИТЕЛА К РЕЦЕПТОРУ ТТГ КРОВИ ЯВЛЯЮТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ	
О	А	диффузного токсического зоба (болезни Грейвса-Базедова)	+
О	Б	хронического аутоиммунного тиреоидита	
О	В	послеродового тиреоидита	
О	Г	цитокин-индуцированного тиреоидита	
В	004	НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ	
О	А	тонкоигольная аспирационная биопсия	+
О	Б	сцинтиграфия с радиоизотопами йода 131	
О	В	ультразвуковое исследование	
О	Г	пальпаторное исследование	
В	005	ДЛЯ ДЕСТРУКТИВНОГО ТИРЕОИДИТА ХАРАКТЕРНО	
О	А	снижение или полное отсутствие захвата радиофармпрепарата по данным сцинтиграфии щитовидной железы	+
О	Б	преимущественное повышение трийодтиронина	
О	В	повышение титра антител к тиреоидной пероксидазе	
О	Г	повышение титра антител к рецептору ТТГ	

Комплект тестовых заданий содержится в соответствующем приложении ФОС.

3. Примеры ситуационных задач:

ПРИМЕРЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ		
Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
Ф	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
Ф	А/03.8	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Больная Н., 20 лет, при поступлении в клинику жаловалась на сухость кожных покровов, выпадение волос на голове. В течение года беспокоит выраженная общая слабость, сонливость,

		<p>что связывали с приемом противосудорожных препаратов. В течение 6 месяцев отметила снижение слуха, осиплость голоса, появление отеков на лице, выпадение волос. В течение года нарушение менструального цикла по типу олигоменореи. Известно, что мама и бабушка пациентки имеют заболевания щитовидной железы.</p> <p>При осмотре: Рост – 162 см, вес – 64 кг. Кожные покровы обычной окраски, сухие. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные, шумов нет. ЧСС – 54 ударов в минуту, АД – 120/60 мм.рт.ст. Язык влажный, обложен белым налетом. Живот мягкий, безболезненный. Печень не выступает из-под края реберной дуги. Щитовидная железа не увеличена, мягкая, узлов образования не определяются.</p> <p>Данные обследований: Общий анализ крови: Нв 114,2 г%, эритроциты – 3 100 000, лейкоциты – 5000, п/я – 1, с/я – 50, лимф. – 41, моно- - 8, СОЭ – 18 мм/час.</p> <p>ЭКГ: синусовая брадикардия, ритм правильный, ЧСС – 52 ударов в мин. горизонтальное положение ЭОС, выраженные изменения миокарда левого желудочка по зубцу Т. Уровень гормонов крови: ТТГ –33,6 МЕ/мл (0,25 – 4,0), св.Т4 – 2,1 пмоль/л (9,0 – 23,2), антитела к тиреопероксидазе – 440 Е/л (0-30 Е/л).</p> <p>УЗИ щитовидной железы: железа расположена в типичном месте, объем– 10,2 мл, структура однородная, экзогенность снижена.</p>
В	1	Сформулируйте предположительный диагноз:
Э	-	Первичный гипотиреоз
P2	-	Диагноз верный.
P1	-	Диагноз сформулирован верно, степень тяжести указана неправильно.
P0	-	Диагноз и степень тяжести указаны неверно.
В	2	Укажите уровень поражения при первичном гипотиреозе и степень тяжести в данной клинической ситуации.
Э	-	При первичном гипотиреозе уровень поражения – щитовидная железа. Повышение уровня ТТГ и снижение уровня Т4 свободного свидетельствуют о первичном манифестном гипотиреозе.
P2	-	Уровень поражения и степень тяжести указаны верно.
P1	-	Уровень поражения или степень тяжести указаны неверно.
P0	-	Уровень поражения и степень тяжести указаны неверно.
В	3	Назовите вероятную причину гипотиреоза у данной пациентки и объясните ваш ответ.
Э	-	У данной пациентки развитие первичного гипотиреоза обусловлено аутоиммунным тиреоидитом, что подтверждается высоким уровнем антител к тиреопероксидазе, снижением экзогенности ткани щитовидной железы и наследственной предрасположенностью к тиреоидной патологии.
P2	-	Причина установлена правильно, обоснована.
P1	-	Причина установлена правильно, но не обоснована.
P0	-	Причина установлена неправильно.
В	4	Какую лечебную тактику следует избрать в данной ситуации:

Э	-	Заместительная терапия препаратами тироксина из расчета 1,6-1,8 мкг/кг массы тела в сутки.
P2	-	Тактика лечения выбрана верно.
P1	-	Тактика лечения определена частично: выбран препарат, не указан расчет дозы.
P0	-	Тактика лечения выбрана неверно.
B	5	Какие гормоны необходимо исследовать для оценки эффективности назначенной терапии?
Э	-	Для контроля эффективности назначенного лечения необходимо исследовать уровень ТТГ каждые 3 мес. до достижения нормального уровня ТТГ, затем с периодичностью 1 раз в год.
P2	-	Гормон для оценки лечения указан верно.
P1	-	Помимо ТТГ для оценки лечения указаны другие гормоны.
P0	-	Гормон для оценки лечения указан неверно.
H	-	002
Ф	A/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
Ф	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	<p>Больная Н., 20 лет, при поступлении в клинику жаловалась на сухость кожных покровов, выпадение волос на голове.</p> <p>В течение года беспокоит выраженная общая слабость, сонливость, что связывали с приемом противосудорожных препаратов. В течение 6 месяцев отметила снижение слуха, осиплость голоса, появление отеков на лице, выпадение волос. В течение года нарушение менструального цикла по типу олигоменореи. Известно, что мама и бабушка пациентки имеют заболевания щитовидной железы.</p> <p>При осмотре: Рост – 162 см, вес – 64 кг. Кожные покровы обычной окраски, сухие. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные, шумов нет. ЧСС – 54 ударов в минуту, АД – 120/60 мм.рт.ст. Язык влажный, обложен белым налетом. Живот мягкий, безболезненный. Печень не выступает из-под края реберной дуги. Щитовидная железа не увеличена, мягкая, узловые образования не определяются.</p> <p>Данные обследований: Общий анализ крови: Нв 114,2 г%, эритроциты – 3 100 000, лейкоциты – 5000, п/я – 1, с/я – 50, лимф. – 41, моно- - 8, СОЭ – 18 мм/час.</p> <p>ЭКГ: синусовая брадикардия, ритм правильный, ЧСС – 52 ударов в мин. горизонтальное положение ЭОС, выраженные изменения миокарда левого желудочка по зубцу Т. Уровень гормонов крови: ТТГ –33,6 МЕ/мл (0,25 – 4,0), св.Т4 – 2,1 пмоль/л (9,0 – 23,2), антитела к тиреопероксидазе – 440 Е/л (0-30 Е/л).УЗИ щитовидной железы: железа расположена в типичном месте, контуры ровные. Диффузное снижение эхогенности ткани. Узлов нет. Объем железы – 10,2 мл.</p>

В	1	Сформулируйте предположительный диагноз:
Э	-	Первичный гипотиреоз
Р2	-	Диагноз указан верно.
Р1	-	Диагноз сформулирован верно, степень тяжести указана неправильно.
Р0	-	Диагноз и степень тяжести указаны неверно.
В	2	Укажите уровень поражения при первичном гипотиреозе и степень тяжести в данной клинической ситуации.
Э	-	При первичном гипотиреозе уровень поражения находится в щитовидной железе, в данном случае повышение уровня ТТГ и снижение уровня Т4 свободного свидетельствуют о первичном манифестном гипотиреозе.
Р2	-	Уровень поражения и степень тяжести указаны верно.
Р1	-	Уровень поражения или степень тяжести указаны неверно.
Р0	-	Уровень поражения и степень тяжести указаны неверно.
В	3	Назовите вероятную причину гипотиреоза у данной пациентки и объясните ваш ответ.
Э	-	У данной пациентки развитие первичного гипотиреоза обусловлено аутоиммунным тиреоидитом, что подтверждается высоким уровнем антител к тиреопероксидазе и снижением экзогенности ткани щитовидной железы, наследственной предрасположенностью к заболеваниям щитовидной железы.
Р2	-	Причина установлена правильно, обоснована.
Р1	-	Причина установлена правильно, но не обоснована.
Р0	-	Причина установлена неправильно.
В	4	Какую лечебную тактику следует избрать в данной ситуации:
Э	-	Назначить L-тироксин из расчета 1,6-1,8 мкг/кг массы тела/сут.
Р2	-	Тактика лечения выбрана верно.
Р1	-	Тактика лечения определена частично: выбран препарат, не указан расчет дозы.
Р0	-	Тактика лечения выбрана неверно.
В	5	Какие гормоны необходимо исследовать для оценки эффективности назначенной терапии?
Э	-	Для контроля эффективности назначенного лечения нужно исследовать в динамике уровень ТТГ.
Р2	-	Гормон для оценки лечения указан верно.
Р1	-	Помимо ТТГ для оценки лечения указаны другие гормоны.
Р0	-	Гормон для оценки лечения указан неверно.

Комплект ситуационных задач содержится в соответствующем приложении ФОС.

4. Примеры типовых практико-ориентированных вопросов для собеседования по рабочей программе «Заболевания щитовидной железы»:

1. Обследование пациента с диффузным токсическим зобом. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального и гормонального обследования. Выставить диагноз. Методы лечения, принцип расчета начальной суточной дозы тиреостатических препаратов у больного.
2. Обследование пациента с гипотиреозом. Выявить патологические синдромы. Составить план лабораторно-инструментального и гормонального обследования. Выставить диагноз. Принципы лечения, расчет суточной дозы Л-тироксина у больного с впервые выявленным гипотиреозом.
3. Принципы дифференциальной диагностики гестационного гипертиреоза и диффузного токсического зоба во время беременности
4. Обследование пациента с эндокринной офтальмопатией. Принципы диагностики патологических глазных симптомов. Составить план инструментального и гормонального обследования. Критерии оценки вариантов течения, степени тяжести и активности эндокринной офтальмопатии. Выставить диагноз. Методы лечения.
5. Диффузный токсический зоб и беременность: составить план лабораторно-инструментального и гормонального обследования. Выставить диагноз Тактика ведения.
6. Гипотиреоз и беременность: составить план лабораторно-инструментального и гормонального обследования. Выставить диагноз Тактика ведения.
7. Обследование больного с подострым тиреоидитом. Составить план лабораторно-инструментального и гормонального обследования. Выставить диагноз. Методы лечения.
8. Высокодифференцированный рак щитовидной железы: первичная диагностика, методы лечения, тактика хирургического вмешательства, критерии послеоперационного ведения пациентов в зависимости от группы риска (низкий, промежуточный, высокий)
9. Тиреотоксический криз - диагностика, тактика лечения, принципы профилактики
10. Гипотиреоидная кома - диагностика, тактика лечения, принципы профилактики

Комплект практико-ориентированных вопросов содержится соответствующем приложении ФОС.

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения программы

ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

ПЕЧАТНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

№	Издания	Количество экземпляров в
---	---------	--------------------------

п/п		библиотеке
Основная литература		
1.	Эндокринология: учебник/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, В.В.Фадеев - М.: Литтерра, 2015	200
Дополнительная литература		
1.	Диффузный токсический зоб. Эндокринная офтальмопатия: учебное пособие/ Т.И. Родионова, В.Г. Чобитько, Н.И. Дихт, А.И. Калашников, О.В. Максимова - Саратов: Изд-во Саратов. Гос. мед. ун-та, 2018.-102 с.	20

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Издания
Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"	
1.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html
2.	Эндокринная хирургия/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, Н.С.Кузнецов - М. : Литтерра, 2015 http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html
Дополнительные источники	
1.	Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html
2.	Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:

Актуальная эндокринология

Врач

Евразийский научный журнал

Клиническая и экспериментальная тиреоидология

Клиническая медицина

Лечащий врач

Международный эндокринологический журнал
 Практическая медицина
 Проблемы эндокринологии
 Российский медицинский журнал
 Саратовский научно-медицинский журнал
 Социальные аспекты здоровья
 Терапевтический архив
 Фарматека
 Эндокринная хирургия
 Эндокринология: новости, мнения, обучение
 Эффективная фармакотерапия. Эндокринология
 ВМЖ
 Endocrine Connections
 European Journal of Endocrinology
 Journal of Endocrinology
 Journal of Molecular Endocrinology
 Endocrine Practice
 New England Journal of Medicine

2. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

№ п/п	Официальные эндокринологические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российская ассоциация эндокринологов	https://rae-org.ru/
Зарубежные		
1.	Американское эндокринологическое общество (EndocrineSociety)	http://www.endo-society.org/
2.	Американская ассоциация по клинической эндокринологии (AACE - AmericanAssociationofClinicalEndocrinologist)	http://www.aace.com/indexjava.htm
3.	British Thyroid Associatio	www.british-thyroid-association.org
4.	Американская тироидологическая ассоциация (ATA - AmericanThyroidAssociation)	http://www.thyroid.org/
5.	HOT THYROIDOLOGY - A journal owned by the European Thyroid Association	http://www.hotthyroidology.com
6.	Международное общество эндокринологии (International Society of Endocrinology, ISE)	http://www.isendo.org/
7.	Европейское общество эндокринологии (European Society of Endocrinology, ESE)	https://www.es-e-hormones.org/
10.	Европейская тиреодологическая ассоциация (European Thyroid Association, ETA)	http://www.eurothyroid.com/
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru

5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
14.	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	http://www.endocrincentr.ru
15.	Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	http://jcem.endojournals.org
16.	Journal of Clinical Investigation	http://www.jci.org/
17.	Журнал японского общества эндокринологов	http://www.jstage.jst.go.jp/browse/endocrj
18.	Endocrinology – журнал международного общества эндокринологов	http://endo.endojournals.org
19.	Русский медицинский сервер ТИРОНЕТ	http://thyronet.rusmedserv.com/
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

3 Клинические рекомендации по эндокринологии

1. Клинические рекомендации по диагностике и лечению дифференцированного рака щитовидной железы у взрослых
2. Клинические рекомендации по диагностике и лечению (много)узлового зоба у взрослых
3. Клинические рекомендации по диагностике и лечению медуллярного рака щитовидной железы
4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению эндокринной офтальмопатии при аутоиммунной патологии щитовидной железы
5. Клинические рекомендации по диагностике и лечению тиреотоксикоза с диффузным зобом (диффузный токсический зоб, болезнь Грейвса-Базедова), узловым/многоузловым зобом
6. Клинические рекомендации Российской Ассоциации Эндокринологов по диагностике и лечению аутоиммунного тиреоидита у взрослых

7. Клинические рекомендации Российской Ассоциации Эндокринологов по диагностике и лечению узлового зоба

4 Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1096 от «25» августа 2014г.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №132н от 14 марта 2018г Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог»
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 23.10.2015, регистрационный № 39438)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)
12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
13. Приказ МЗ и СР РФ № 899н от 12.11.2012 года «Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология».

14. Приказ МЗ и СР РФ от 18.09.2006г. № 665 «Об утверждении перечня лекарств, отпускаемых по рецептам врача при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи»;
15. Приказ МЗ и СР РФ от 01.08.2007 г № 514 «О порядке выдачи медицинскими организациями листков нетрудоспособности»
16. Приказ МЗ и СР РФ от 30.01.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипотиреозом»
17. Приказ МЗ и СР РФ от 14.03.2013 г № 854н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с подострым тиреоидитом»
18. Приказ МЗ и СР РФ от 06.03.2013 г № 872н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с тиреотоксикозом»
19. Приказ МЗ и СР РФ от 18.03.2013 г № 692н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным при нетоксическом зобе»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Эндокринология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

5 Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н
Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н

Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
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	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285

в виде лишения свободы	
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

6 Стандарты медицинской помощи

Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни щитовидной железы			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе	Е01 Болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния Е01.0 Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью Е01.1 Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 692н

	<p>E01.2 Зоб (эндемический), связанный с йодной недостаточностью, неуточненный</p> <p>E01.8 Другие болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния</p> <p>E04 Другие формы нетоксического зоба</p> <p>E04.0 Нетоксический диффузный зоб</p> <p>E04.1 Нетоксический одноузловой зоб</p> <p>E04.2 Нетоксический многоузловой зоб</p> <p>E04.8 Другие уточненные формы нетоксического зоба</p> <p>E04.9 Нетоксический зоб неуточненный</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе</p>	<p>E02 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности</p> <p>E03 Другие формы гипотиреоза</p> <p>E03.0 Врожденный гипотиреоз с диффузным зобом</p> <p>E03.1 Врожденный гипотиреоз без зоба</p> <p>E03.2 Гипотиреоз, вызванный медикаментами и другими экзогенными веществами</p> <p>E03.3 Потинфекционный гипотиреоз</p> <p>E03.4 Атрофия щитовидной железы (приобретенная)</p> <p>E03.8 Другие уточненные гипотиреозы</p> <p>E03.9 Гипотиреоз неуточненный</p> <p>E06 Тиреоидит</p> <p>E06.3 Аутоиммунный тиреоидит</p> <p>E06.5 Другой хронический тиреоидит</p> <p>E06.9 Тиреоидит неуточненный</p> <p>E89 Эндокринные и метаболические нарушения, возникшие после медицинских процедур, не классифицированные в других рубриках</p> <p>E89.0 Гипотирозидизм, возникший после медицинских процедур</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н</p>

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при подостром тиреоидите	E06.1 Подострый тиреоидит E06.2 Хронический тиреоидит с преходящим тиреотоксикозом	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 874н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тиреотоксикозе	E05.0 Тиреотоксикоз с диффузным зобом E05.1 Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом E05.2 Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым зобом E05.3 Тиреотоксикоз с эктопией тиреоидной ткани E05.4 Тиреотоксикоз искусственный E05.8 Другие формы тиреотоксикоза E05.9 Тиреотоксикоз неуточненный E06.4 Медикаментозный тиреоидит	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н

Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни щитовидной железы			
Стандарт специализированной медицинской помощи при первичном гипотиреозе	E02 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности E03 Другие формы гипотиреоза E03.0 Врожденный гипотиреоз с диффузным зобом E03.1 Врожденный гипотиреоз без зоба E03.2 Гипотиреоз, вызванный медикаментами и другими экзогенными веществами E03.3 Постинфекционный гипотиреоз E03.4 Атрофия щитовидной железы (приобретенная) E03.8 Другие уточненные гипотиреозы E03.9 Гипотиреоз неуточненный E06.3 Аутоиммунный тиреоидит E06.5 Другой хронический ти-	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 859н

	реоидит E06.9 Тиреоидит неуточненный E89.0 Гипотирозидизм, возник- ший после медицинских проце- дур		
--	---	--	--

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403

Сведения о материально-техническом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, наименование помещения	Вид занятий	Назначение оснащенных зданий, сооружений, помещений с указанием площади (кв.м.)	Наименование оборудования	Количество
1.	г. Саратов, ул. Б. Горная 43А	лекция	Учебная комната №1 (29,7 м ²)	Мультимедийный проектор	2
				Шкаф-купе двухсекционный	1
				Шкаф-купе трехсекционный	1
				Стул	15
2	г. Саратов, ул. Б. Горная 43А	практическое занятие и семинар	Учебная комната №1 (29,7 м ²)	Мультимедийный проектор	1
				Шкаф-купе двухсекционный	1
				Шкаф-купе трехсекционный	1
				Стул	15
		Доцентская (13,2 м ²)	Ноутбук	1	
			Стол письменный с тумбой	1	
			Стол письменный	2	
			Мультимедийный проектор	1	

Программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 1356-170911-025516-107-524, количество объектов 1700, срок использования ПО с 2017-09-11 до 2018-09-19, лицензия продлена на основании опубликованного в ЕИС извещения о проведении закупки от 18.09.2018.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Занимаемая должность, ученая степень/ученое звание	Образование (какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, год)	Уровень образования, наименование специальности по диплому, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании, год		Общий стаж работы	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
				спец	пед		
Родионова Татьяна Игоревна	заведующая кафедрой, д.м.н., профессор	Саратовский медицинский институт, 1979г.	высшее образование, лечебное дело, врач	Общее усовершенствование «Эндокринология», СГМУ 2018г.	Общее усовершенствование «Педагог профессионального образования», СГМУ 2020г.	37	Стаж практической работы - 11 лет. МУЗ ГКБ №9, эндокринологический консультативный центр, с 2007г. по 2014г.; МУЗ ГКБ №9, эндокринологическое отделение с 2014г. по настоящее время, врач-эндокринолог
Дихт Наталья Ивановна	доцент, к.м.н.	Саратовский государственный медицинский университет, 1995г.	высшее образование, лечебное дело, врач	Общее усовершенствование «Эндокринология», СГМУ 2018г.	Общее усовершенствование «Педагог профессионального образования», СГМУ 2019г.	24	Стаж практической работы – 5 лет, МУЗ ГКБ №9, 2002-2007г, врач-эндокринолог
Чобитько Виктория Григорьевна	доцент, к.м.н., доцент	Саратовский государственный медицинский университет, 1975г.	высшее образование, лечебное дело, врач	Общее усовершенствование «Эндокринология», СГМУ 2018г.	Общее усовершенствование «Педагог профессионального образования», СГМУ 2019г.	42	Стаж практической работы – 17 лет. ВМС УФСБ РФ по Саратовской области, с 2001г. по настоящее время, врач-эндокринолог

Разрабатываются на основании документа «Методические рекомендации по разработке и составлению учебно-методической документации по освоению дисциплины». **Приложение № 1.**

Иные учебно-методические материалы

Конспекты лекций

Представлены в виде перечня лекций и мультимедийных файлов/конспектов лекций. **Приложение № 2.**

Методические разработки практических занятий для преподавателей по программе.

Методические разработки прилагаются в виде разработок для преподавателей – **Приложение №3.**

Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Родионова Татьяна Игоревна	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Дихт Наталия Ивановна	К.м.н.	Доцент кафедры эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Чобитько Виктория Григорьевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
<i>По методическим вопросам</i>				
4.	Клоктунова Наталья Анатольевна	К.с.н., доцент	Начальник Управления обеспечения качества образовательной деятельности; заведующая кафедрой педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., профессор	Директор ЦДПО, начальник учебно-методического отдела; заведующий кафедрой симуляционных технологий и неотложной медицины	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
6.	Соловьёва Марина Васильевна		Специалист отдела подготовки кадров высшей ква-	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

			лификации	им. В.И. Разумовского Минздрава России
--	--	--	-----------	--

VIII. ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Содержание реализуемой программы и отдельных ее разделов должно быть направлено на достижение целей Программы и планируемых результатов ее освоения.

2. Программа может быть реализована в виде очного обучения на базе кафедры эндокринологии СГМУ, очно-заочного обучения с использованием дистанционных технологий