



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Диабетология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Диабетология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях

ОПК-9; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции и | Содержание компетенции и (или ее части)                      | Индикаторы достижения компетенций:                           |  |  |                    |
|-----|-------------------|--|--|--|--|--------------------|
|     |                   |  | Знать  | Уметь  | Владеть  | Оценочные средства |
| 1   | ПК-5              | Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных | Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие | Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, | Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, | Оценочные тесты    |



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | ых на сохранение и укрепления здоровья населения | порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения<br>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документами<br>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации<br>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий<br>Формы и методы | профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами<br>Организовать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи<br>Проводить диспансеризацию взрослого | состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами<br>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи<br>Осуществле |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по | населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития<br>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском<br>Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых | ние диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами<br>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями<br>Назначение профилактических мероприятий пациентам с |  |
|--|--|--|--|--|---|--|



|  |  |  |   |   |   |  |
|--|--|--|---|---|---|--|
|  |  |  | эпидемическим показанием Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | заболеваний<br>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту<br>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции<br>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств | факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи<br>Контроль соблюдения профилактических мероприятий<br>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных |  |
|--|--|--|---|---|---|--|



0000353 66300

|  |  |  |  |                               |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | и<br>психотропн<br>ых веществ | (паразитарн<br>ых)<br>болезней<br>Оформлени<br>е и<br>направлени<br>е в<br>территория<br>льный<br>орган<br>Федерально<br>й службы<br>по надзору<br>в сфере<br>защиты<br>прав<br>потребител<br>ей и<br>благополуч<br>ия человека<br>экстренного<br>извещения<br>при<br>выявлении<br>инфекцион<br>ного или<br>профессион<br>ального<br>заболевания<br>Проведение<br>противоэпи<br>демических<br>мероприяти<br>й в случае<br>возникнове<br>ния очага<br>инфекции, в<br>том числе<br>карантинны<br>х<br>мероприяти<br>й при<br>выявлении<br>особо<br>опасных<br>(карантинн<br>ых)<br>инфекцион<br>ных<br>заболевани<br>й |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|



|   |      |   |   |   |  |                 |
|---|------|---|---|---|--|-----------------|
|   |      |   |   |   | Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ<br>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами |                 |
| 2 | ПК-6 | Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций | Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официально статистической отчетности, | Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и  | Оценочные тесты |



0000353 66300

|  |  |  |   |  |   |  |
|--|--|--|---|--|---|--|
|  |  | ии среднего<br>медицинско<br>го<br>персонала | медицински<br>х<br>работников<br>Медико-<br>статистичес<br>кие<br>показатели<br>заболеваем<br>ости,<br>инвалиднос<br>ти и<br>смертности,<br>характеризу<br>ющие<br>здоровье<br>прикреплен<br>ного<br>населения,<br>порядок их<br>вычисления<br>и оценки<br>Правила<br>оформления<br>медицинско<br>й<br>документац<br>ии в<br>медицински<br>х<br>организац<br>иях,<br>оказывающ<br>их<br>медицинску<br>ю помощь<br>амбулаторн<br>о, в том<br>числе на<br>дому при<br>вызове<br>медицинско<br>го<br>работника<br>Контроль<br>выполнения<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой | включая<br>формы<br>федерально<br>го и<br>отраслевого<br>статистичес<br>кого<br>наблюдения<br>Работать с<br>персональн<br>ыми<br>данными<br>пациентов и<br>сведениями,<br>составляющ<br>ими<br>врачебную<br>тайну<br>Проводить<br>анализ<br>медико-<br>статистичес<br>ких<br>показателей<br>заболеваем<br>ости,<br>инвалиднос<br>ти и<br>смертности<br>для оценки<br>здоровья<br>прикреплен<br>ного<br>населения<br>Заполнять<br>медицинску<br>ю<br>документац<br>ию, в том<br>числе в<br>электронно<br>м виде<br>Контролиро<br>вать<br>выполнение<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой | смертности<br>для<br>характерист<br>ики<br>здоровья<br>прикреплен<br>ного<br>населения<br>Ведение<br>медицинско<br>й<br>документац<br>ии, в том<br>числе в<br>электронно<br>м виде<br>Контроль<br>выполнения<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой<br>участковой<br>и иными<br>находящим<br>ися в<br>распоряжен<br>ии<br>медицински<br>ми<br>работникам<br>и<br>Обеспечени<br>е<br>внутреннег<br>о контроля<br>качества и<br>безопасност<br>и<br>медицинско<br>й<br>деятельност<br>и в<br>пределах<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й |  |
|--|--|--|---|--|---|--|



|   |      |   |   |  |  |                 |
|---|------|---|---|--|--|-----------------|
|   |      |   | участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Организации медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника<br>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |  |                 |
| 3 | ПК-8 | Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и | Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз  | Владет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований   | Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы | Оценочные тесты |





0000353 66300

|   |       |  |   |  |   |                    |
|---|-------|--|---|--|---|--------------------|
|   |       | представлен<br>ию их<br>результатов<br>в виде<br>публикаций<br>и участия в<br>научных<br>конференци<br>ях              | данных;<br>методику<br>поиска<br>информаци<br>и,<br>информаци<br>онно-<br>коммуникац<br>ионных<br>технологий;<br>современну<br>ю медико-<br>биологичес<br>кую<br>терминолог<br>ию; основы<br>информаци<br>онной<br>безопасност<br>и в<br>профессион<br>альной<br>деятельност<br>и | ий<br>(изысканий)<br>. Проводит<br>анализ<br>научной<br>литературы<br>и<br>результатов<br>научного<br>исследован<br>ия,<br>оценивает<br>уровень<br>доказательн<br>ости<br>полученных<br>данных.  | и справки, в<br>том числе<br>для<br>публичного<br>представлен<br>ия<br>результатов<br>научной<br>работы<br>(доклад,<br>тезисы,<br>статья)   |                    |
| 4 | ОПК-9 | Способен<br>реализовыв<br>ать<br>принципы<br>менеджмен<br>та качества<br>в<br>профессион<br>альной<br>деятельност<br>и | Знает:<br>основные<br>понятия<br>системы<br>менеджмен<br>та качества<br>медицинско<br>й организаци<br>и;<br>требования<br>к<br>обеспечени<br>ю<br>внутреннег<br>о контроля<br>качества и<br>безопасност<br>и<br>медицинско<br>й<br>деятельност<br>и.                              | Умеет:<br>проводить<br>анализ<br>качества<br>оказания<br>медицинско<br>й помощи;<br>обеспечиват<br>ь<br>внутренний<br>контроль<br>качества и<br>безопасност<br>и<br>медицинско<br>й<br>деятельност<br>и;<br>организоват<br>ь работу и<br>осуществля<br>ть контроль<br>за<br>выполнение<br>м<br>должностн | Имеет<br>практическ<br>ий опыт:<br>проведения<br>работы по<br>обеспечени<br>ю<br>внутреннег<br>о контроля<br>качества<br>оказания<br>медицинско<br>й помощи<br>пациентам<br>и<br>безопасност<br>и<br>медицинско<br>й<br>деятельност<br>и. | Оценочные<br>тесты |



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | ых<br>обязанности<br>находящего<br>ся в<br>распоряжении<br>и<br>медицинского<br>персонала. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

| п/№ | Код компетенции                  | Наименование раздела/темы дисциплины             | Содержание раздела в дидактических единицах   | Оценочные средства |
|-----|----------------------------------|--|---|--------------------|
| 1   | ПК-5,<br>ПК-6,<br>ОПК-9,<br>ПК-8 | 1. Сахарный диабет                               |   |                    |
|     |                                  | 1.1 История диабетологии                         | Основы регуляции углеводного обмена в норме. Синтез и секреция инсулина. Биологические эффекты инсулина. Определение сахарного диабета. Эпидемиология. Причины роста заболеваемости. Классификация сахарного диабета. | Оценочные тесты    |
|     |                                  | 1.2 Сахарный диабет 1 типа                       | Этиология, патогенез. Роль вирусной инфекции и аутоиммунных процессов. Генетические факторы.  | Оценочные тесты    |
|     |                                  | 1.3 Сахарный диабет 2 типа                       | Патогенез: роль инсулинорезистентности, нарушения функции бета – клеток, наследственности. Понятие о факторах риска: роль ожирения и гиподинамии.   | Оценочные тесты    |
|     |                                  | 1.4 Другие специфические типы сахарного диабета. | Классификация. "Ятрогенные" факторы нарушений углеводного обмена.   | Оценочные тесты    |
|     |                                  | 1.5 Диагностика                                  | Диагностические критерии  | Оценочные          |



|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| сахарного диабета                        | сахарного диабета. Пероральный глюкозо-толерантный тест. Гликированный гемоглобин. Нарушение толерантности к глюкозе. Нарушенная гликемия натощак. Манифестный диабет. Принципы дифференциальной диагностики сахарного диабета.                                  | тесты           |
| 1.6 Поздние осложнения сахарного диабета | Классификация. Диабетическая микроангиопатия. Диабетическая нефропатия. Этиология, патогенез, классификация, лечение. Диабетическая ретинопатия. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.   | Оценочные тесты |
| 1.7 Диабетическая макроангиопатия        | Факторы риска ИБС при диабете: роль гипергликемии, дислипидемии, инсулинорезистентности, нарушения коагуляции, эндотелиальной дисфункции. Артериальная гипертензия при сахарном диабете: клинические особенности, роль в прогрессировании сосудистых осложнений. | Оценочные тесты |
| 1.8 Диабетическая нейропатия             | Патогенез, основные клинические проявления. Синдром диабетической стопы. Патогенез. Нейропатическая, ишемическая формы. Стопа Шарко. Диагностика, лечение.   | Оценочные тесты |
| 1.9 Дермопатия. Катаракта.               | Диагностика, лечение.  | Оценочные тесты |
| 1.10 Сахарный диабет и беременность      | Факторы риска гестационного сахарного диабета. Диагностика, лечение.   | Оценочные тесты |
| 1.11 Лечение                             | Целевые уровни гликемии и  | Оценочные       |



|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| сахарного диабета                                    | гликированного гемоглобина. тесты<br>Диетотерапия. Состав диеты.<br>Понятие о хлебных единицах.<br>Режим дозированных физических нагрузок.<br>Пероральные сахароснижающие препараты. Ингибиторы альфа-глюкозидазы. Бигуаниды.<br>Препараты сульфонилмочевины.<br>Прандиальные регуляторы гликемии (глиниды).<br>Тиазолидиндионы. Ингибиторы дипептидилпептидазы-IV.<br>Агонисты глюкагоноподобного пептида – 1.<br>Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2 типа.<br>Механизм действия. Показания и противопоказания. Побочные эффекты. Методы лечения.<br>Инсулинотерапия. Препараты инсулина короткого действия, средней продолжительности действия. Ультракороткие и пролонгированные аналоги инсулина. Готовые смеси инсулинов. Инсулиновые помпы.<br>Показания для инсулинотерапии.<br>Диета при инсулинотерапии.<br>Режимы инсулинотерапии.<br>Расчет дозы инсулина.<br>Синдромы "зари" и хронической передозировки инсулина.<br>Комбинированная сахароснижающая терапия. |                 |
| 1.12 Обучение больных сахарным диабетом              | "Школа больного сахарным диабетом"   | Оценочные тесты |
| 1.13 Профилактика сахарного диабета и его осложнений | Элементы здорового образа жизни: отказ от курения, режим питания, физическая активность, поддержание   | Оценочные тесты |





0 000353 66300

|  | единицах<br>(ЗЕТ) |           |           |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| Контактная работа, в том числе                             |                   | 41        | 41        |
| Консультации, аттестационные испытания<br>(КАтт) (Экзамен) |                   | 4         | 4         |
| Лекции (Л)   |                   | 7         | 7         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                               |                   |           |           |
| Практические занятия (ПЗ)                                  |                   | 30        | 30        |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                         |                   |           |           |
| Семинары (С)   |                   |           |           |
| Работа на симуляторах (РС)                                 |                   |           |           |
| Самостоятельная работа<br>студента (СРС)                   |                   | 20        | 20        |
| <b>ИТОГО</b>   | <b>2</b>          | <b>57</b> | <b>57</b> |

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

| №<br>раздел<br>а | Наименование<br>раздела<br>дисциплины<br>(модуля) | Тема лекции                          | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|------------------|---|--------------------------------------|--|-------------|
| 1                | Ожирение и<br>метаболический<br>синдром           | Ожирение и метаболический<br>синдром |  | 1           |
| 1                | Ожирение и<br>метаболический<br>синдром           | Лечение ожирения                     |  | 1           |
| 2                | Сахарный диабет                                   | Сахарный диабет 1 типа               | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1           |
| 2                | Сахарный диабет                                   | Сахарный диабет 2 типа               | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1           |
| 2                | Сахарный диабет                                   | Диабетическая нейропатия             | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1           |
| 2                | Сахарный диабет                                   | Сахарный диабет и беременность       |  | 1           |

#### Практические занятия

| №<br>раздел<br>а | Наименование<br>раздела<br>дисциплины<br>(модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|------------------|---|------|---------------------|-------------|
|------------------|---|------|---------------------|-------------|



|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы | Гормонально-активные опухолиПЖ:диагностика        |  | 3 |
| 1 | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы |  | 4 |
| 2 | Ожирение и метаболический синдром                 | Ожирение.обучение пациентов                       |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | История диабетологии                              |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Сахарный диабет 2 типа                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Другие специфические типы сахарного диабета.      |  | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Диагностика сахарного диабета                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Диабетическая макроангиопатия                     |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Дермопатия. Катаракта.                            |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Обучение больных сахарным диабетом                |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Профилактика сахарного диабета и его осложнений   |  | 2 |
| 3 | Сахарный диабет                                   | Острые осложнения сахарного диабета               |  | 2 |

### Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)          | Тема занятия                                      | Вид СРС      | Объем, час. |
|-----------|---|---|--------------|-------------|
| 1         | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы | Гормонально-активные опухолиПЖ:диагностика        | Работа с ЭОР | 1           |
| 1         | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы | Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы | Работа с ЭОР | 1           |
| 2         | Ожирение и метаболический синдром                 | Ожирение и метаболический синдром                 | Работа с ЭОР | 2           |
| 2         | Ожирение и метаболический                         | Ожирение.обучение пациентов                       | Работа с ЭОР | 2           |



|   |                                   |   |              |   |
|---|-----------------------------------|---|--------------|---|
|   | синдром                           |   |              |   |
| 2 | Ожирение и метаболический синдром | Лечение ожирения                                | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Сахарный диабет 1 типа                          | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Сахарный диабет 2 типа                          | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Другие специфические типы сахарного диабета.    | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Диагностика сахарного диабета                   | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Поздние осложнения сахарного диабета            | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Диабетическая макроангиопатия                   | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Диабетическая нейропатия                        | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Дермопатия. Катаракта.                          | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Сахарный диабет и беременность                  | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Лечение сахарного диабета                       | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Обучение больных сахарным диабетом              | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Профилактика сахарного диабета и его осложнений | Работа с ЭОР | 1 |
| 3 | Сахарный диабет                   | Острые осложнения сахарного диабета             | Работа с ЭОР | 1 |

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям   |
|---|---|
| 1 | Эндокринология [Текст: Электронная копия] : учебник для преподавания эндокринологии в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Электронные данные (1 папка: 1 файл оболочки и подкаталоги). — 2015 г. (Москва [Нахимовский проспект, 49] : ЦНМБ Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, 2016). — 412 с. : ил. ; 20 см. — (Учебник). — ISBN 978-5-4235-0159-4.              |
| 2 | Эндокринология [Текст] : учебник : рекомендовано ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации к использованию в качестве учебника для преподавания эндокринологии в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Литтерра, 2015. — 416 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-4235-0159-4. |
| 3 | Лечение сахарного диабета 2 типа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, Ф. В. Валеева, Т. А. Киселева [и др.] ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский   |





|   |
|---|
| Университет), Казанский государственный медицинский университет. —<br>Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019.<br><a href="http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962">http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962</a> |
|---|

### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям  |
|---|--|
| 1 | Эндокринология. Национальное руководство. / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1142 с.   |
| 2 | Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 832 с.  |
| 3 | Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 10-й выпуск (дополненный). – М.; 2021 DOI: 10.14341/DM1280  |
| 4 | Ожирение: классификация, диагностика, современные подходы к лечению [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, М. Э. Тельнова ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Лечебный факультет, Кафедра эндокринологии. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019. <a href="http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985">http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985</a> |
| 5 | Сахарный диабет и репродуктивная система [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .   |
| 6 | Сахарный диабет: многообразие клинических форм [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .   |

### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР                    | Ссылка   |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Гестационный СД                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Периоперационное ведение больных СД | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Нейропатия: диагностика и лечение   | Размещено в Информационной системе                           |



0000353 66300

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | «Университет-Обучающийся»                                    |
| 4  | Лечение СД 2 типа                                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5  | Оценочные тесты.ДВ                                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6  | Инсулинотерапия при сахарном диабете                 | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7  | Консультативные занятия на кафедре эндокринологии N1 | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8  | Расписание занятий                                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9  | Оценочные тесты                                      | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | Обучение пациентов с сахарным диабетом               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 11 | Синдром диабетической стопы                          | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



0000353 66300

|    |   |  |
|----|---|--|
| 12 | Инсулинотерапия   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 13 | Дисциплина по выбору "Диабетология"                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 14 | Мастер-классы   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | Вторичные формы СД  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | Подготовка к итоговой аттестации_Эндокринология_Лечебное дело | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | Расписание ДВ "Диабетология"                                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | Эндокринология.лекции.new                                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | Нейропатия - лекция   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

**Материально-техническое обеспечение дисциплины**



| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования   |
|-------|---|---|---|
| 1     | 36  | 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1          | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для его введения (инсулиновые шприцы, шприц-ручки, расходные материалы для инсулиновых помп; инфузомат), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент |
| 2     | 38,   | 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1          | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для его введения (инсулиновые шприцы, шприц-ручки, расходные материалы для инсулиновых помп; инфузомат), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного   |



|   |     |  |   |
|---|-----|--|---|
|   |     |  | мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент   |
| 3 | 36а | 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1 | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для его введения (инсулиновые шприцы, шприц-ручки, расходные материалы для инсулиновых помп; инфузomat), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент |
| 4 | 35  | 119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1 | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для его введения (инсулиновые шприцы, шприц-ручки, расходные материалы для инсулиновых помп; инфузomat), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон,   |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент |
|--|--|--|---|

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии №1 ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой

(занимаемая должность)

(подпись)

Фадеев В.В.

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Эндокринологии №1 ИКМ

от «16» апреля 2023 г., протокол № 19

Заведующий кафедрой

Эндокринологии №1 ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «19» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

