



Компонент образовательной программы

Образовательная программа утверждена

Решением Ученого совета

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Протокол от 26.01.2023 г. № 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

по специальности

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
направленность (профиль): **Организация здравоохранения и общественное**
здоровье
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Форма обучения: очная

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О.2 Информационные технологии в здравоохранении.

Цель изучения дисциплины (модуля): является получение обучающимися системных знаний в области электронного здравоохранения, а также подготовка обучающихся к практическому применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности врача.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы: общепрофессиональные компетенции.

В результате освоения указанной программы ординатуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

общепрофессиональными компетенциями:

– способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Планируемые результаты обучения

Врач-ординатор-организатор здравоохранения должен:

знать: основные направления использования современных информационных технологий в работе врача; организацию работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможность использования систем поддержки принятия врачебных и управленческих решений, телемедицинских технологий; основные понятия и методы доказательной медицины; современные технологии семантического анализа информации; основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации.

уметь: использовать современные средства информационно-телекоммуникационной сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации; структурировать и формализовать медицинскую информацию; использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача.

владеть: навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств информационно-телекоммуникационной сети

Интернет; навыками работы с различными медицинскими системами; использования систем поддержки принятия клинических решений; навыками анализа содержания медицинских публикаций с позиции доказательной медицины; навыками использования программных средств для алгоритмизации лечебно-диагностического процесса; навыками «безопасной» работы в информационной среде медицинской организации, в практической работе врача.

Карта формирующих компетенций (или их частей) дисциплины (модуля)

| № п/п | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемый результат обучения по дисциплине | | |
|-------|---|---|--|--|---|
| | | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1. | Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1) | Выбирает источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач (ОПК-1.1) | Основные направления использования современных информационных технологий в работе врача; организацию работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия врачебных и управленческих решений, телемедицинские технологии; основные понятия и методы доказательной медицины; современные технологии семантического анализа информации. | Использовать современные средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации; структурировать и формализовать медицинскую информацию. | Навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет; навыками работы с различными медицинскими системами; использования систем поддержки принятия клинических решений; навыками анализа содержания медицинских публикаций с позиций доказательной медицины; навыками использования программных средств для алгоритмизации лечебно-диагностического процесса. |
| | | Создает, поддерживает, сохраняет информационную базу исследований и нормативно-методическую базу по выбранной теме и соблюдает правила | Основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в | Использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача. | Навыками «безопасной» работы в информационной среде медицинской организации, в практической работе врача. |

| № п/п | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемый результат обучения по дисциплине | | |
|----------|--------------------------------------|--|--|-------|---------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть |
| | | информационной безопасности (ОПК-1.2) | здравоохранении и способы их реализации. | | |

Содержание дисциплины:

Тема 1. Электронное здравоохранение.

Основные вопросы электронного здравоохранения. Организация электронного документооборота в здравоохранении. Телемедицина: направления, организация, технологии, оснащение.

Тема 2. Системы поддержки принятия решений в здравоохранении.

Система поддержки принятия клинических решений: принципы разработки, технологии, варианты использования. Использование информационно-поисковых систем поддержки принятия клинических решений в работе врача. Системы поддержки принятия управленческих решений в здравоохранении. Использование программных средств для алгоритмизации лечебно-диагностического процесса, принятия клинических решений.

Тема 3. Доказательная медицина.

Доказательная медицина. Основные понятия. Анализ медицинских публикаций с позиции доказательной медицины.

Тема 4. Медицинские информационные системы медицинских организаций.

Современные требования к медицинским информационным системам медицинских организаций. Организация работы электронной медицинской картой пациента в МИС МО.