

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 00:34:05
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef9cf669b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.29 Системный анализ и организация здравоохранения **направления подготовки специалистов 30.05.03 Медицинская кибернетика**

Целью освоения дисциплины является подготовка студентов к участию в обработке медико-биологической информации посредством методов системного анализа и ЭВМ, анализ деятельности различных лечебно-профилактических учреждений для выработки и принятия рациональных управленческих решений.

Задачи дисциплины:

- ведение медицинской документации;
- применение методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков;
- применение системного анализа в изучении биологических и организационных систем;
- применение основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- определение новых областей исследования и проблем в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении.

Основные блоки и темы дисциплины:

Основные свойства и классификация систем, информация и управление системами, основные подходы и методы управления системами.

Основные методы системного анализа для обработки и анализа медико-биологической информации.

Компьютерные системы поддержки принятия решений для управления биомедицинскими системами.

Организация первичной медико-санитарной помощи населению различных возрастных групп в России.

Организация специализированной медицинской помощи и системы медицинского страхования.

Анализ и показатели деятельности различных лечебно-профилактических учреждений .

Организация здравоохранения в зарубежных странах.

Основные направления реформы и экономика здравоохранения.

Организация экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности, медицинские информационные системы, автоматизированные системы управления в здравоохранении.

Дисциплина «Системный анализ и организация здравоохранения» входит в перечень курсов обязательной части ОПОП.

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-3.1 - Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.

УК-3.2 - Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).

УК-3.3 - Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.

УК-3.4 - Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

ОПК-4 - Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение.

ОПК-4.3 - Формулирует выводы на основании результатов исследований с оценкой возможности внедрения в практическое здравоохранение.

ПКУВ-4 - Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении.

ПКУВ-4.1 - Оценивает объекты исследования в медицине и здравоохранении с позиций системного анализа.

ПКУВ-4.2 - Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации.

ПКУВ-4.3 - Разрабатывает технические задания, спецификации, тесты программного обеспечения, составляет аналитические отчеты в области здравоохранения.

ПКУВ-4.4 - Проводит статистические и популяционные исследования в медицине.

ПКУВ-4.5 - Осуществляет обработку и анализ результатов медико-биологических исследований.

ПКУВ-6 - Способен организовывать деятельность структурного подразделения медицинской организации.

ПКУВ-6.1 - Организует и планирует деятельность структурного подразделения медицинской организации.

ПКУВ-6.2 - Осуществляет контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации.

В результате освоения дисциплины студент должен:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели,

УК-3.1 - Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде,

УК-3.2 - Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.),

УК-3.3 - Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата,

УК-3.4 - Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

ОПК-4 - Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение.

ОПК-4.3 - Формулирует выводы на основании результатов исследований с оценкой возможности внедрения в практическое здравоохранение.

ПКУВ-4 - Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении.

ПКУВ-4.1 - Оценивает объекты исследования в медицине и здравоохранении с позиций системного анализа.

ПКУВ-4.2 - Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации.

ПКУВ-4.3 - Разрабатывает технические задания, спецификации, тесты программного обеспечения, составляет аналитические отчеты в области здравоохранения.

ПКУВ-4.4 - Проводит статистические и популяционные исследования в медицине.

ПКУВ-4.5 - Осуществляет обработку и анализ результатов медико-биологических исследований.

ПКУВ-6 - Способен организовывать деятельность структурного подразделения медицинской организации.

ПКУВ-6.1 - Организует и планирует деятельность структурного подразделения медицинской организации.

ПКУВ-6.2 - Осуществляет контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации.

Дисциплина «Системный анализ, организация здравоохранения» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

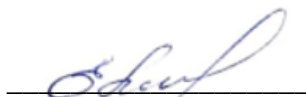
Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик:



Е.Б. Чуюко

Зав. выпускающей кафедрой



Е.А. Лялюкова