АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровизация в здравоохранении

Автор:
В.В. Макаров

Код и наименование направления подготовки, профиля:
38.03.02 Менеджмент, «Менеджмент в медицине»

Квалификация (степень) выпускника:
Бакалавр

Форма обучения:
Очная

Цель освоения дисциплины:
Сформировать способность оценивать конкурентную среду и разрабатывать маркетинговую стратегию предприятия

План курса:

Тема 1. Информационные технологии и информационные инновации в сфере управления здравоохранением

Тенденции развития информатизации здравоохранения. Приоритетные направления и проекты внедрения информационных систем в здравоохранении. ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья». Постановление Правительства РФ №555 от 05.05.2018 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» Концепция создания ЕГИСЗ. Цели, основные направления и этапы информатизации здравоохранения. «Цифровая медицина». Инновации в информатизации здравоохранения. Характеристика и назначение ИТ обработки данных базовых и специализированных в сфере управления здравоохранением. Понятие информационной системы. Классификация информационных систем. Структура ИС. Функциональные компоненты ИС. Информационные технологии в управлении качеством медицинской помощи. Информационные технологии мониторинга здоровья населения. Источники информации и профессиональные базы данных. Оценка внедрения организационных изменений и влияния факторов внутренней и внешней среды с использованием ИС.

Тема 2. Информационное обеспечение и функциональная организация информационных технологий в системе управления здравоохранением.

Информационные ресурсы здравоохранения. Информационная поддержка труда медицинских работников с помощью ИС. Составление, содержание и контроль управленческой документации с помощью ИС. Электронные версии первичной медицинской документации, электронная подпись врача. Основные положения информационного взаимодействия субъектов системы здравоохранения и обязательного медицинского страхования. Классификация медицинских информационных систем и их виды. Современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач. Источники информации и базы данных по различным показателям функционирования организаций здравоохранения. Методы сбора, обработки и анализа информации о результатах производственной и финансово-

экономической деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений с использованием ИС.

Тема 3. Автоматизированные медико-технологические системы клинико-лабораторных исследований, лучевой и функциональной диагностики.

Определение автоматизированной системы управления (АСУ). Автоматизация управления ЛПУ и здравоохранением в целом - высший уровень внедрения современных информационных технологий в медицинскую деятельность.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:
В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа:
при чтении лекций используется объяснительно-иллюстративный метод с элементами проблемного изложения учебной информации (монологической, диалогической или эвристической);

– при проведении занятий семинарского типа:
практические задания;

Зачет по дисциплине проводится в устной форме.

Основная литература:

1. Эффективность управления медицинской организацией и пути ее повышения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Царик, А. П. Самсонов, В. М. Ивойлов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровская государственная медицинская академия, 2009.: http://www.iprbookshop.ru/6373.html

2. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. https://biblio-online.ru/bcode/442381

3. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019ю https://new.znanium.com/catalog/product/989678