

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.15 «Телемедицина»

Автор: Мухтасарова Татьяна Радиковна

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.02 Менеджмент, «Управление современным учреждением (организацией) в здравоохранении»

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенцию в области оценки конкурентной среды и разработки маркетинговой стратегии предприятия

План курса:

Тема 1. Введение в телемедицину

Информационное общество и его особенности. Информационные ресурсы. Информационные технологии. Формы создания и распространения информации.

Приоритетные направления развития современного информационного общества – задачи здравоохранения. Определение телемедицины, электронного здравоохранения. Цель, предмет и функции телемедицины.

Периодизация истории телемедицины. Термины телемедицины и история их появления. Развитие телевизионной связи, компьютерной техники и Internet.

Тема 2. Юридические вопросы телемедицины.

Нормы, относящиеся к регулированию медицины. Нормы, относящиеся к регулированию информационных отношений. Документы, касающиеся этики медицинской деятельности. Юридическое обеспечение телемедицинской деятельности.

Тема 3. Организация телемедицинской службы.

Основные этапы организации телемедицинской службы региона. Подходы к формированию инфраструктуры для телемедицины.

Телемедицинский центр. Обеспечение телемедицинского взаимодействия. Национальные и региональные модели организации телемедицинских сетей.

Тема 4. Лечебно-диагностическое оборудование.

Индивидуальные носители информации. Средства визуализации пациента и места болезни. Средства получения и обработки электрограмм. Средства измерения показателей. Средства для трансляции обследований. Средства дистанционного контроля лечебных устройств. Стандартные виды телемедицинских комплексов.

Тема 5. Средства передачи телемедицинской информации.

Сервисы Интернет: понятие и виды медицинской информации. Электронная почта. Списки рассылки. FTP – передача данных. IP – телефония. Система гипермедиа WWW.

Международные спутниковые системы и цифровые сети: общая характеристика систем. Характеристика терминалов. Стоимость комплектов подсистем. Тарифные планы. Цифровые сети с интеграцией услуг. Концепция цифровых сетей. Типы каналов (скорость передачи, технологии коммутации). Достоинство цифровых сетей. Радиомодемные технологии. Региональные сети.

Тема 6. Телемедицинское консультирование.

Определение, цели и задачи, этапы телемедицинской консультации. Классификация телемедицинского консультирования. Показания к телемедицинскому консультированию. Участники телемедицинской консультации. Формирование документации для телемедицинской консультации.

Общие сценарии телемедицинского консультирования. Безопасность телемедицинского консультирования. Основные и дополнительные инструменты клинического телемедицинского консультирования. Документирование телемедицинской консультации.

Тема 7. Домашняя телемедицина.

Определение, классификация и назначение систем мониторинга. Системы внутрибольничного мониторинга. Системы внебольничного мониторинга. Системы передвижного мониторинга.

Тема 8. Эффективность телемедицины.

Классификация методов оценки эффективности телемедицины. Клинические методы оценки эффективности телемедицины. Неклинические методы оценки эффективности телемедицины. Комплексная оценка эффективности телемедицинской консультации. Релевантность. Экономическая целесообразность. Качественные показатели. Метод объективизации и оценки динамики количества телемедицинских консультаций за определенный период времени. Критерии оценки и планирования телемедицинской деятельности.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, контрольная работа кейс-стади.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет с оценкой в устной форме.

Основная литература:

1. Медицинская информатика. Часть 1 [Электронный ресурс] / Н. А. Лысов, Ю. Л. Минаев, В. С. Вopiлин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара : РЕАВИЗ, 2013. — 260 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18408.html>
2. Медицинская информатика / В.А. Телешев, А.В. Андреева, В.Я. Крохалев [и др.]. — Екатеринбург : УГМУ, 2015. — 114 с. <http://elib.usma.ru/handle/usma/968>