



Аннотация дисциплины «Цифровизация в медицине»

Название дисциплины	Цифровизация в медицине
Трудоемкость дисциплины	2 кредита, 60 часов
Курс, семестр	3 курс: 5 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Дисциплина «Цифровизация в медицине» относится к профессиональному циклу учебного плана, является вариативной дисциплиной. Пререквизиты: высшая математика и информатика, медицинское право, экономика в здравоохранении, информационные технологии в медицине. Постреквизиты: биостатистика, менеджмент в здравоохранении, маркетинг в здравоохранении
Цели и задачи дисциплины	Целью освоения дисциплины является внедрение современных информационных технологий в различные процессы медицинской отрасли, как бюджетной, так и частной коммерческой медицины. Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none">• Внедрение передовых технологий во всех сферах медицины и здравоохранения.• Повышение осведомленности и оперативности к нуждам местных и глобальных сообществ, посредством применения дистанционных технологий при приеме пациентов и выписывания рецептов на лекарства.• Обеспечение ускоренного доступа к медицинской помощи.• Создание и применение единой информационной системы в сфере здравоохранения для систематизации сведений о медицинских
Компетенции:	ИК-1 - способен и готов к работе с компьютерной техникой и программным обеспечением системного и прикладного назначения для решения профессиональных задач; ИК-2 - способен и готов использовать информационные, библиографические ресурсы и информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности; ПК-7 - способен и готов применять современную информацию о показателях здоровья населения на уровне ЛПУ;
Результаты освоения дисциплины	После освоения данной дисциплины студент: Будет знать, как использовать информационные, библиографические ресурсы и информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности. Будет способен и готов к работе с компьютерной техникой и программным обеспечением системного и прикладного назначения для решения профессиональных задач. Будет способен и готов к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.



Образовательное учреждение
«Российский Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
Аннотация дисциплины «Цифровизация в медицине»
Кафедра «Естественно-гуманитарных дисциплин»

Базовая литература

1. Patrick Glauner, Philipp Plugmann, Guido Lerzynski. Digitalization in Healthcare. Implementing Innovation and Artificial Intelligence. 202 liISBN 978-3-030-65895-3
2. Benjamin Marent, Flis Henwood. Digital health. Preprint
<https://www.researchgate.net/publication/350799919>
Digital health
3. Andrea Coravos, Jennifer Goldsack. Fast Facts: Digital Medicine. 2020:
ISBN: 978-3-318-067074 (Print), eISBN: 978-3-318-067088 (Online). j
4. Sherman Folland, Allen C. Goodman, Miron Stano. The Economics of Health and Health Care. 5th Edition. ISBN 0132279428 (ISBN13: 9780132279420).
5. Suhas Gangurde. Hospital supportive services. Printed at Chaturthi Enterprises. Mumbai. 2012. P.180.
6. Mike Bresnen, Damian Hodgson, Simon Bailey, Paula Hyde. Managing Modern Healthcare/Knowledge, Networks and Practice. New York: Routledge, 2017. ISBN 9781138998780.