

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)
 Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115522, тел. (499) 324-57-58, факс (499) 323-54-44,
 e-mail: otdplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕННОМ
ЗДРАВООХРАНЕНИИ»

Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	1 з.е./36 часов
Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины является получение обучающимися системных знаний в области Электронного здравоохранения, а также подготовка обучающихся к практическому применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности врача.
Задачи дисциплины	1. Формирование системы знаний в области Электронного здравоохранения и создания Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ); 2. Формирование представлений об организации электронного документооборота в здравоохранении, о методах информатизации в профессиональной деятельности врача и требованиях к защите персонифицированной информации; 3. Формирование навыков, необходимых врачу для ведения медицинской документации в электронном виде; 4. Освоение специальных компьютерных приложений, информационных источников и сред для решения задач медицины и здравоохранения, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов; 5. Изучение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, систем поддержки принятия клинических и управленческих решений в здравоохранении, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов; 6. Формирование навыков критического анализа научной медицинской литературы и официальных статистических обзоров с позиций доказательной медицины.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	ФТД. Факультативы. Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-6
	Знает: - современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности; - правовые справочные системы; - актуальные библиографические ресурсы, электронные

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>библиотеки, используемые в профессиональной сфере;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональные базы данных; - базовые правила и требований информационной безопасности; - основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации; - статистические методы обработки данных, в том числе с использованием ин-формационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; - методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов); - законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях; - показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения; - порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации; - основы менеджмента. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации; - осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных; - применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности; - корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; - представлять данные статистической отчетности; использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; - составлять план работы и отчет о своей работе; - управлять трудовыми ресурсами медицинской организации (структурного подразделения); - осуществлять отбор и расстановку работников в медицинской организации (структурном подразделении). <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом решения профессиональных задач с
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>использованием информационно-коммуникационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмами решения организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии; - навыком соблюдения правил информационной безопасности; - методами ведения статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации; - навыками составления различных отчетов, оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; - навыками работы с информационными ресурсами для поиска профессиональной информации; - навыками планирования, организации, управления и контроля деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; - анализирует результаты работы находящегося в распоряжении медицинского персонала с целью повышения их качества данных результатов; - навыками расчета и анализа основных показателей качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях с использованием основных медико-статистических показателей; - навыком оптимизации сбора, представления и анализа медико-статистической информации.
Основные разделы практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современные аспекты информатизации медицины и общественного здравоохранения 2. Пакеты прикладных программ общего назначения как инструментарий информационных технологий 3. Современные методы статистической обработки медицинских данных
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	<p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций.</p> <p>Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.</p>
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Список литературы	<p>а) основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Важенин А.В. Информационная безопасность в сфере медицины. Защита врачебной (медицинской) тайны: учеб. пособие для системы послевузовского и доп. образования / А.В. Важенин, О.Н. Егоров, С.П. Олефиренко. – Челябинск, 2010. – 77с. 2. Геоинформационные системы в задачах медицинской экологии / Н.Э. Косых, А.С. Лопатин, О.Ю. Новикова и др. –

Владивосток: Дальнаука, 2008. – 152с.

3. Кичигин В.А. Статистический анализ в медицинском исследовании: основные понятия, правила применения статистических методов: конспект лекций / В.А. Кичигин, Л.И. Герасимова, Т.Г. Денисова. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2012. – 62 с.

4. Клеппер Л.Я. Методы математического моделирования и оптимизации лучевой терапии рака молочной железы / Л.Я. Клеппер. – М.: ЦЭМИ РАН, 2015. – 94с.

5. Мерабишвили В.М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): руководство для врачей. Часть 1 / В.М. Мерабишвили. – СПб: КОСТА, 2011. – 224 с.

6. Мерабишвили В.М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): руководство для врачей. Часть 2 / В.М. Мерабишвили. – СПб: КОСТА, 2011. – 248 с.

7. Мерабишвили В.М. Современное развитие информационных систем онкологической службы / В.М. Мерабишвили, Ю.А. Щербук. – 2-е изд., доп. – СПб: КОСТА, 2009. – 242с.

б) дополнительная литература:

1. Альтман Р. Microsoft Office PowerPoint 2003 для Windows / Р. Альтман. – М.: ДМК Пресс, 2004. – 416 с.

2. Бекаревич Ю.Б., Пушкина Н.В. Самоучитель Access 2010 / Ю.Б. Бекаревич, Н.В. Пушкина. – СПб: БХВ-Петербург, 2011. – 424 с.

3. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г.Н. Царик. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 304 с.

4. Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации / под ред. А.И. Вялкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 248 с.

Сердюков Ю.П. Основы работы с текстовым редактором Microsoft Word 2010: учебное пособие / Ю.П. Сердюков. – СПб, 2013. – 85 с.