

## КОМПЕТЕНЦИЯ ОПК-1

<p><b>ОПК-1</b> Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>	<p><b>З-ОПК-1</b> Знать: методы использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p> <p><b>У- ОПК-1</b> Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p> <p><b>В- ОПК-1</b> Владеть: методами использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>
---	---

<p>Перечень дисциплин</p>	<p><b>Обязательные дисциплины:</b> Медицинская информатика - 2 семестр Производственная практика (клиническая) – 1, 2, 3 семестры</p>
---------------------------	---

Вопросы	Ответы
<b>Медицинская информатика - 2 семестр</b>	
<p>1. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Кем разработан модуль «Учёт лекарственных средств»?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «корпорацией Парус»</li> <li>2. «корпорацией Microsoft»</li> <li>3. «корпорацией Apple»</li> <li>4. «корпорацией LG electronics»</li> <li>5. «корпорацией Sony»</li> </ol>	1
<p>2. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Какая из приведенных информационных систем – аптечная?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LabSystem</li> <li>2. модуль «учёт лекарственных средств»</li> <li>3. ALTEY Laboratory</li> <li>4. Имаджер-ЦГ</li> <li>5. ЛИС Medap-LIS</li> </ol>	2
<p>3. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Какая из приведенных информационных систем – аптечная?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «1С: Аптека медицинского учреждения»</li> <li>2. LabSystem</li> <li>3. ALTEY Laboratory</li> <li>4. Имаджер-ЦГ</li> <li>5. PACS</li> </ol>	1
<p>4. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Какие из приведенных программных средств используются для разработки больших баз данных?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7Zip</li> <li>2. Far Manager</li> <li>3. ERwin Data Modeler</li> <li>4. MS Excel</li> <li>5. Eset Nod32</li> </ol>	3
	2

<p>5. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется связанный набор повторяемых действий (функций), в результате которых образуется конечный продукт – медицинская услуга?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. информационная система медицинского учреждения</li> <li>2. бизнес-процессы медицинского учреждения</li> <li>3. иерархическая структура медицинского учреждения</li> <li>4. стратегическое планирование деятельности медицинского учреждения</li> <li>5. бизнес-план медицинского учреждения</li> </ol>	
<p>6. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется ИС, содержащая данные о персонале учреждений здравоохранения?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “здоровье населения”</li> <li>2. “среда обитания”</li> <li>3. “учреждения здравоохранения”</li> <li>4. “кадры здравоохранения”</li> <li>5. “медицинская промышленность”</li> </ol>	4
<p>7. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется ИС, содержащая данные с описанием типов и характеристик деятельности учреждений (паспортов ЛПУ)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Здоровье населения”</li> <li>2. “Среда обитания”</li> <li>3. “Учреждения здравоохранения”</li> <li>4. “Кадры здравоохранения”</li> <li>5. “Медицинская промышленность”</li> </ol>	3
<p>8. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется ИС, содержащая статистические данные по группам населения в целом по России, регионам, муниципальным образованиям</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Здоровье населения”</li> <li>2. “Среда обитания”</li> <li>3. “Учреждения здравоохранения”</li> <li>4. “Кадры здравоохранения”</li> <li>5. “Медицинская промышленность”</li> </ol>	1
<p>9. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется ИС, содержащая сведения о предприятиях и их продукции (лекарства, медицинские приборы и оборудование)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Здоровье населения”</li> <li>2. “Среда обитания”</li> <li>3. “Учреждения здравоохранения”</li> <li>4. “Кадры здравоохранения”</li> <li>5. “Медицинская промышленность”</li> </ol>	5
<p>10. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Как называется ИС, содержащая статистические данные по социальным институтам и экологическим нишам (зонам)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Здоровье населения”</li> <li>2. “Среда обитания”</li> <li>3. “Учреждения здравоохранения”</li> <li>4. “Кадры здравоохранения”</li> <li>5. “Медицинская промышленность”</li> </ol>	2
<p>11. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Кто является основной единицей накопления и хранения данных в медицинских информационных системах?</p>	Человек
<p>12. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:</p>	IDEF

На основании какой методологии осуществляется формализация и описание бизнес-процессов любого предприятия?	
13. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Что относится к персонифицированным регистрам?	Регистр онкологических больных
14. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какими являются ИС, которые предназначены для информационного обеспечения процессов обучения в медицинских учебных заведениях?	Обучающими
15. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какими являются ИС, содержащие банки медицинской информации для информационного обслуживания медицинских учреждений и служб управления здравоохранением?	Информационно-справочными
16. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какими являются ИС, предназначенные для информационного обеспечения медицинских исследований в клинических научно-исследовательских институтах?	Научно-исследовательскими
17. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какими являются ИС, предназначенные для информационного обеспечения процессов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики пациентов в лечебно-профилактических учреждениях?	Медико-технологическими
18. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какими являются ИС, предназначенные для органов управления здравоохранением?	Статистическими
19. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  Какие системы предназначены для поиска и выдачи медицинской информации по запросу пользователя?	Информационно-справочные
20. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ:  К какому типу медицинских информационных систем относится справочник лекарственных средств?	Информационно-справочным
<b>Производственная практика (клиническая) – 1, 2, 3 семестры</b>	
1. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа:  Какова главная цель создания и внедрения медицинских ИС?  1. увеличения финансовых прибылей мед. учреждения 2. управления финансовыми потоками мед. учреждения 3. управления информационными потоками мед. учреждения 4. организация работы и управления медицинским учреждением 5. удобство работы сотрудников	4
2. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа:  Что обеспечивают ИС структурных подразделений медицинских учреждений?  1. информационное обеспечение принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей 2. решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом 3. поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя 4. диагностику патологических состояний и выработку рекомендаций по способам лечения при заболеваниях различного профиля 5. проведение консультативно – диагностических обследований пациентов	2
3. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа:	2

<p>Что является совокупностью информационных ресурсов, технологий их ведения и использования, информационных телекоммуникационных сетей, функционирующих на основе единых системных принципов и общих правил системы здравоохранения и ОМС?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. медицинские информационные системы</li> <li>2. единое информационное пространство</li> <li>3. системы управления базами данных</li> <li>4. программные интерфейсы информационных систем</li> <li>5. электронные истории болезни</li> </ol>	
<p>4. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Для чего предназначены медицинские консультативно-диагностические системы?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выдачи информации по запросу пользователя</li> <li>2. автоматизации лечебного процесса</li> <li>3. диагностики патологических состояний и выработки рекомендаций по способам лечения</li> <li>4. информационной поддержки деятельности врача соответствующей специальности</li> <li>5. выдачи информации об определенных контингентах больных</li> </ol>	3
<p>5. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: К какому типу ИС относится компьютерная программа «нутритивная поддержка», разработанная фирмой Asia medics?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. приборно-компьютерным</li> <li>2. информационно-справочным</li> <li>3. консультативно-диагностическим</li> <li>4. научным</li> <li>5. региональным</li> </ol>	3
<p>6. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: К какому классу ИС относится прибор кардиоанализатор?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. приборно-компьютерные системы</li> <li>2. информационно-справочные системы</li> <li>3. автоматизированное рабочее место врача</li> <li>4. мис уровня ЛПУ</li> <li>5. мис федерального уровня</li> </ol>	1
<p>7. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Для чего предназначены медицинские ИС уровня ЛПУ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обучения врачей</li> <li>2. хранения справочной информации</li> <li>3. хранения банков данных по определенным категориям больных</li> <li>4. организации работы, контроля и управления деятельностью всего медицинского учреждения</li> <li>5. обмена информацией с высшими медицинскими учебными заведениями</li> </ol>	4
<p>8. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Что из нижеперечисленного относится к участникам территориального медицинского обмена?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. школы</li> <li>2. вузы</li> <li>3. супермаркеты</li> <li>4. музеи</li> <li>5. страховые медицинские организации</li> </ol>	5
<p>9. Прочтайте задание и выберите верный вариант ответа: Какую информацию содержат персонифицированные регистры?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. содержат информацию об определенных контингентах больных</li> <li>2. содержат справочную информацию</li> <li>3. содержат информацию по стандартизации</li> </ol>	1

<p>10. Прочтите задание и выберите верный вариант ответа: Как называется система, предназначенная для автоматизации учета пациентов и ведения их медицинских карт в поликлинике?</p> <p>1.информационно-справочная система 2.госпитальная информационная система 3.экспертная система 4.система поддержки принятия решений</p>	2
<p>11. Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ: Какая подсистема отвечает за формирование рекомендаций по лечению на основе клинических протоколов?</p>	Экспертная
<p>12. Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система интегрируется с лабораторной ИС для автоматической передачи результатов исследований врачу?</p>	Госпитальная
<p>13. Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система обеспечивает дистанционный мониторинг показателей жизнедеятельности пациента?</p>	Телемедицинская
<p>14. Прочтите вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система применяется для хранения, передачи и просмотра медицинских изображений, полученных при диагностике?</p>	PACS
<p>15. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система обеспечивает автоматизированный контроль за корректностью введённых данных о пациенте при формировании медицинской документации?</p>	Валидация
<p>16. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система используется для защиты конфиденциальности медицинской информации при её передаче?</p>	Шифрование
<p>17. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая система позволяет врачу дистанционно интерпретировать диагностические изображения?</p>	Телерентген
<p>18. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая международная модель данных применяется при обмене медицинской информацией между информационными системами?</p>	HL7
<p>19. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая технология шифрования применяется при передаче конфиденциальных медицинских данных по сети?</p>	SSL
<p>20. Прочтайте вопрос и запишите развернутый ответ: Какая международная модель используется для описания структуры данных электронной истории болезни в современных ИС?</p>	OpenEHR