

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Факультет лечебный
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения,
информатики и истории медицины



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе д.м.н., проф.
И.Е. Мишина И.Е. Мишина
« 5 » июня 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины по выбору
Поиск информационных ресурсов**

Уровень высшего образования: специалитет
Направление подготовки (специальность): 31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника – врач - лечебник
Направленность (специализация): Лечебное дело
Форма обучения: очная
Тип образовательной программы: программа специалитета
Срок освоения образовательной программы: 6 лет

Иваново, 2020 г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы базовых знаний, основных практических умений и навыков в сфере поиска актуальных профессионально значимых информационных ресурсов, необходимых для осуществления медицинской, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья отдельных физических лиц (пациентов) и населения в целом путем обеспечения оказания им стоматологической помощи.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование знаний о видах информационных ресурсов, используемых в медицине и здравоохранении;
- формирование знаний об основных источниках и поставщиках информационных ресурсов, используемых в медицине и здравоохранении;
- обучение алгоритмам и технологиям информационного поиска, в том числе с применением средств глобальной сети Интернет;
- привитие навыков оценки качества полученной информации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Поиск информационных ресурсов» включена в вариативную часть дисциплин по выбору блока 1 ОПОП.

Успешное освоение дисциплины обеспечивается «входными» знаниями, умениями и навыками, которые студенты получают при изучении следующих дисциплин:

- Экономика (понятие о сущности экономической деятельности, субъектах и объектах рынка; общее представление о рынке факторов производства; знание экономических основ деятельности медицинской организации; понятие об основах управления медицинской организацией),
- Иностранный язык (использование иностранного языка как средства для получения профессионально значимой информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях),
- Информатика, медицинская информатика (знание теоретических основ информатики, знание базовой конфигурации ЭВМ и базового программного обеспечения, умение пользоваться сетью Интернет).

В свою очередь, знания, умения и навыки, приобретенные студентами в процессе изучения дисциплины «Поиск информационных ресурсов», могут стать базой для успешного освоения следующих дисциплин:

- Общественное здоровье и здравоохранение,
- Основы НИР в медицине,
- Юридические основы деятельности врача,
- Практика «Научно-исследовательская работа»

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1: готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код компетенции	Перечень знаний, умений, навыков	Количество повторений
ОПК-1	<i>Знать:</i> – основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении; – структуру и функционирование рынка информационных ресурсов; – методы, средства и технологии информационного поиска; – основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения; – подходы к оценке качества полученной информации.	
	<i>Уметь:</i> – спланировать и осуществить поиск различных информационных ресурсов, пользуясь средствами глобальной сети Интернет;	10
	– оценить качество полученной информации.	10
	<i>Владеть:</i> – терминологией, связанной с информационным поиском;	15
	– алгоритмом информационного поиска;	10
	– навыками описания своих информационных потребностей;	10
	– навыками использования поисковых средств глобальной сети Интернет;	10
	– навыками формирования поискового запроса;	10
	– навыками оценки качества информации.	10

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Курс	Семестр	Количество часов			Форма промежуточного контроля
		Всего в часах и ЗЕ	Часы контактной работы	Часы самостоятельной работы	
3	5,6	72/ 2	36	36	Зачет

5. Учебная программа дисциплины

5.1. Содержание дисциплины

Раздел 1 Виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении

1.1. Информационные ресурсы

Понятие информации и цели ее получения. Информационные ресурсы: понятие, значимость в профессиональной деятельности врача-стоматолога, исторические аспекты возникновения и развития, классификации и виды. Информационная грамотность и информационная культура современного специалиста.

1.2. Недокументированные информационные ресурсы

Индивидуальные знания специалистов как главный информационный ресурс человечества. Классификация специалистов как носителей знаний. Межличностные коммуникации и их виды. Общее представление о коммуникационном процессе. Элементы и этапы коммуникационного процесса. Шумы межличностных коммуникаций. Общее представление о коллективных знаниях специалистов. Методы экспертных оценок и их использование в медицине.

1.3. Документированные информационные ресурсы

Виды документированных ресурсов. Классификация текстовых документов, их виды и общая характеристика. Первичные документы, опубликованные в форме издания. Первичные документы, не опубликованные в форме издания. Вторичные документы: понятие, назначение.

1.4. Учетная и отчетная документация медицинских организаций

Учетная медицинская документация: понятие, общая характеристика. Основные учетные медицинские документы в работе врача-стоматолога, их назначение, правила оформления, порядок использования. Отчетная документация медицинской организации по основной деятельности: отчетные формы, их общая характеристика, порядок формирования и представления. Сравнение учетных (первичных) и отчетных (вторичных) документов с позиции их сильных и слабых сторон при сборе данных.

1.5. Организационные документы и делопроизводство

Общее представление об организационно-распорядительных методах управления. Организационные документы: понятие, классификации. Реквизиты организационного документа и правила их оформления. Бланк документа. Основные организационные документы и их структура. Технология работы с документами в медицинской организации. Общее представление о делопроизводстве.

1.6. Электронные информационные ресурсы

Общее представление об электронных информационных ресурсах и их разновидностях. Преимущества использования электронных ресурсов. Базы данных: понятие, классификации, назначение. Электронные издания: понятие, виды, характеристика. Мультимедиа-системы. Гипертекстовые системы. Глобальная сеть Интернет как главная информационная система современности. Единое информационное пространство.

Раздел 2. Рынок информационных ресурсов

2.1. Рынок информационных продуктов и услуг

Методы формирования и распространения информационных ресурсов. Концентрация и рассеяние информации. Общее представление об информационной услуге и ее видах. Рынок информационных услуг, его элементы и функции. Врачи-лечебники как потребители информационных ресурсов и их информационные потребности. Источники и поставщики информационных ресурсов: виды, общая характеристика.

2.2. Правовое регулирование рынка информационных услуг

Основные нормативно-правовые документы, регулирующие рынок информационных услуг. Основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации. Виды информации по категориям доступа и их общая характеристика. Общее представление об авторском праве. Массовая информация и средства массовой информации.

Раздел 3. Поиск информационных ресурсов для медицинской деятельности

3.1. Информационный поиск

Понятие информационного поиска и типология его задач. Алгоритм поиска информационных ресурсов. Методы информационного поиска. Поисковые средства Интернета, их характеристика и возможности. Технология поиска информации в Интернет. Признаки доверия к сайту. Проблемы информационного поиска и пути их решения. Факторы, определяющие эффективность информационного поиска.

3.2. Поиск образовательной информации в сфере медицины и здравоохранения

Библиотеки: понятие, виды библиотек. Сеть библиотек России. Понятие библиотечного фонда. Классификация документированных ресурсов: УДК, ББК, ISBN, Библиотечные каталоги, их виды и применение. Электронный каталог и его использование. Общее представление об электронном учебнике и электронных библиотеках. Центральная библиотека образовательных ресурсов и основные направления ее работы. Общее представление о дистанционном обучении. Образовательные интернет-порталы. Портал непрерывного медицинского образования.

3.3. Поиск научной информации в сфере медицины и здравоохранения

Общее представление о доказательной медицине. Источники доказательной информации. Электронные журналы первичной и вторичной научной информации. Электронные базы первичной и вторичной научной информации. MEDLINE. Кокрановское Сотрудничество и Кокрановская библиотека. Российские научные электронные библиотеки eLIBRARY.RU и КиберЛенинка: задачи, возможности. Технология информационного поиска.

3.4. Поиск нормативно-правовой информации в сфере медицины и здравоохранения

Система нормативно-правовой документации в РФ. Органы государственной власти как источники нормативно-правовой информации. Требования потребителей к информации юридического характера. Министерство юстиции РФ как государственный поставщик нормативно-правовой информации. Коммерческие поставщики «Консультант Плюс», «Гарант-Сервис», «Кодекс»: их общая характеристика. Технология поиска информации в системах «Консультант Плюс» и «Гарант-Сервис»: быстрый поиск, использование карточки поиска, поиск информации справочного характера, использование энциклопедий решений и правовых навигаторов.

3.5. Поиск статистической информации, информации по стандартизации и сертификации в сфере медицины и здравоохранения

Статистические информационные ресурсы и их роль в медицине и здравоохранении. Росстат, его задачи, структура, основные базы данных. Система международной статистики. Статистические ресурсы Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ). Поиск статистической информации в сфере медицины и здравоохранения. Общее представление о патентной информации. «Роспатент» и его задачи. Государственный патентный фонд. Поиск информационных ресурсов по стандартизации и сертификации

3.6. Оценка качества информации

Характеристики качества информационных ресурсов для различных информационных процессов (сбор данных, хранение информации, переработка, передача, использование информации). Оценка качества информационного ресурса. Факторы, влияющие на эффективность использования информационного ресурса.

5.2. Учебно-тематический план

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Часы контакт- ной ра- боты		Всего часов контактной работы	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции	Используй- мые обра- зователь- ные технологии	Инноваци- онные технологии	Формы текущего и рубежного контроля успеваемо- сти
	Лекции	Практические занятия				<i>ОПК-1</i>			
Раздел 1. Виды информационных ресурсов в меди- цине и здравоохранении	–	12	12	12	24				
1.1. Информационные ресурсы	–	2	2	2	4	+	С		С, Т
1.2. Недокументированные информационные ресурсы	–	2	2	2	4	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
1.3. Документированные информационные ресурсы	–	2	2	2	4	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
1.4. Учетная и отчетная документация медицинских организаций	–	2	2	2	4	+		ЗК	Д
1.5. Организационные документы и делопроизводство	–	2	2	2	4	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
1.6. Электронные информационные ресурсы	–	2	2	2	4	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
Раздел 2. Рынок информационных ресурсов	–	12	12	12	24				
2.1. Рынок информационных продуктов и услуг	–	6	6	6	12	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
2.2. Правовое регулирование рынка информационных услуг	–	6	6	6	12	+		ЗК	Д

Раздел 3. Поиск информационных ресурсов для медицинской деятельности	–	12	12	12	24				
3.1. Стратегии информационного поиска	–	2	2	2	2	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
3.2. Поиск образовательной информации в сфере медицины и здравоохранения	–	2	2	2	2	+	С	Тр	С, Пр
3.3. Поиск научной информации в сфере медицины и здравоохранения	–	2	2	2	2	+	С	Тр	С, Пр
3.4. Поиск нормативно-правовой информации в сфере медицины и здравоохранения	–	2	2	2	2	+	С	Тр	С, Пр
3.5. Поиск статистической информации, информации по стандартизации и сертификации в сфере медицины и здравоохранения		2	2	2	2	+	С	Тр	С, Пр
3.6. Оценка качества информации		2	2	2	2	+	С, ЗС		С, ЗС, Т
<i>Зачет</i>									
ИТОГО:	–	36	36	36	72			43% использования инновационных технологий от общего числа тем	

Список сокращений:

- **Традиционные образовательные технологии, способы и методы обучения:** собеседование по контрольным вопросам (С), решение ситуационных задач (ЗС).
- **Интерактивные образовательные технологии, способы и методы обучения:** занятие-конференция (ЗК), тренинг (Тр),
- **Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:**
 - устный опрос, собеседование по контрольным вопросам (С),
 - подготовка доклада (Д),
 - проверка решения ситуационных задач (ЗС),
 - оценка уровня освоения практических умений (Пр),
 - тестовый контроль знаний (Т).

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

В процессе изучения дисциплины осуществляются следующие виды самостоятельной работы студентов:

- 1) Самостоятельная работа во внеаудиторное время:
 - самоподготовка к практическому занятию с использованием материалов предыдущих практических занятий, учебников и учебно-методических изданий;
 - подготовка докладов для занятий-конференций.
- 2) Самостоятельная работа в аудиторное время:
 - самостоятельное решение ситуационных задач с последующей проверкой результатов преподавателем;
 - самостоятельное выполнение тренингов с последующей оценкой преподавателем уровня освоения практических умений.

7. Характеристика оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль на учебном занятии (ТКЗ) осуществляется при проведении всех практических занятий в следующих формах:

- устный опрос по теме занятия (входной контроль),
- проверка решения ситуационных задач (промежуточный контроль),
- оценка доклада, подготовленного по теме занятия-конференции (выходной контроль),
- оценка уровня освоения практических умений (выходной контроль),
- тестовый контроль знаний (выходной контроль).

При изучении дисциплины предусмотрен один **рубежный контроль (РК)** успеваемости студентов. Он осуществляется после изучения раздела 1 «Виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении». Контроль проводится на заключительном занятии по изучению материала данного раздела в форме тестового контроля знаний.

Промежуточная аттестация по дисциплине (зачет).

Условием допуска студента к зачету является полное выполнение учебного плана дисциплины. Зачет включает в себя два этапа:

I. Тестовый контроль знаний. Включает выполнение не менее 30 тестовых заданий первого уровня. Возможно применение электронного варианта тестовых заданий, реализованного с использованием технических возможностей компьютерного класса академии. Данный этап зачета считается выполненным при наличии не менее 56 процентов правильных ответов на тестовые задания. При неудовлетворительном результате тестирования обучающийся допускается к следующему этапу с условием обязательного проведения повторного тестового контроля. Результаты тестирования оцениваются как «сдано» и «не сдано».

II. Проверка практических умений. Оценивается владение, как минимум, двумя практическими умениями. Проверка осуществляется путем оценки уровня освоения практических умений при выполнении контрольного задания в компьютерном классе академии. Результаты оцениваются как «выполнено» и «не выполнено».

Зачет считается сданным при условии успешного выполнения обоих этапов.

8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

а) Основная литература:

1. Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации: учебное пособие/ Мартыненко В.Ф., Вялкова Г.М., Полесский В.А. и др. / Под ред. А.И. Вялкова. 2-е изд., перераб. и доп. 2009. <http://www.studmedlib.ru>

б) Дополнительная литература:

1. Основы высшей математики и математической статистики: учебник. Павлушков И.В. и др. 2-е изд., испр.-М., 2012. <http://www.studmedlib.ru>
2. Информатика [Текст] : учебник для студентов по специальности 060105 (040400) "Стоматология" : [гриф] УМО / В. И. Чернов [и др.]. - М. : Дрофа, 2008 - Кн. 1 : Основы общей информатики. - 2008.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

I. Лицензионное программное обеспечение

1. Операционная система Windows,
2. Операционная система "Альт Образование" 8
3. MicrosoftOffice,
4. LibreOffice в составе ОС "Альт Образование" 8
5. STATISTICA 6 Ru,
6. 1С: Университет ПРОФ,,
7. Многофункциональная система «Информо»,
8. Антиплагиат.Эксперт

II Профессиональные базы данных, информационные справочные системы.

	Название ресурса	Адрес ресурса
Электронные ресурсы в локальной сети библиотеки		
1	Электронная библиотека ИвГМА Электронный каталог	Акт ввода в эксплуатацию 26.11.2012. http://libisma.ru на платформе АБИС ИРБИС Договор № су-6/10-06-08/265 от 10.06.2008.
2	БД «MedArt»	Проблемно-ориентированная реферативная база данных, содержащая аналитическую роспись медицинских журналов центральной и региональной печати
3	СПС Консультант Плюс	Справочно-правовая система, содержащая информационные ресурсы в области законодательства
Электронно-библиотечные системы (ЭБС)		
4	ЭБС «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru Полнотекстовый ресурс, представляющий учебную и научную литературу, в том числе периодику, а также дополнительные материалы –аудио, видео, анимацию, интерактивные материалы, тестовые задания и др.
5	БД «Консультант врача» Электронная медицинская библиотека»	http://www.rosmedlib.ru Ресурс для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования (НМО).
6	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com Электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам
Зарубежные ресурсы		
7	БД «Web of Science»	http://apps.webofknowledge.com Ведущая международная реферативная база данных научных

		публикаций.
8	БД научного цитирования Scopus	www.scopus.com Крупнейшая единая база аннотаций и цитируемости рецензируемой научной литературы со встроенными инструментами мониторинга, анализа и визуализации научно-исследовательских данных.
Ресурсы открытого доступа		
9	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	www.feml.scsml.rssi.ru Входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы.
10	Центральная Научная Медицинская Библиотека (ЦНМБ)	http://www.scsml.rssi.ru Является головной отраслевой медицинской библиотекой, предназначенная для обслуживания научных и практических работников здравоохранения.
11	Polpred.com Med.polpred.com	http://polpred.com Самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по медицине.
12	Научная электронная библиотека elibrary.ru	http://elibrary.ru Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 18 млн научных статей и публикаций.
13	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»	http://cyberleninka.ru Научные статьи, публикуемые в журналах России и ближнего зарубежья.
14	Национальная электронная библиотека НЭБ	http://нэб.рф Объединяет фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей.
15	Российская Государственная Библиотека (РГБ)	http://www.rsl.ru Главная федеральная библиотека страны. Открыт полнотекстовый доступ (чтение и скачивание) к части документов, в частности, книгам и авторефератам диссертаций по медицине.
16	Consilium Medicum	http://con-med.ru Электронные версии ряда ведущих медицинских периодических изданий России, видеозаписи лекций и докладов конференций, информацию о фармацевтических фирмах и лекарственных препаратах.
Зарубежные ресурсы открытого доступа		
17	MEDLINE	www.pubmed.gov База медицинской информации, включающая рефераты статей из медицинских периодических изданий со всего мира начиная с 1949 года
18	BioMed Central (BMC)	www.biomedcentral.com Свободный доступ к полным текстам статей более чем из 190 журналов по медицине, генетике, биологии и смежным отраслям
Информационные порталы		
19	Министерство здравоохранения Российской	https://www.rosminzdrav.ru

	Федерации	
20	Министерство образования Российской Федерации	http://минобрнауки.рф
21	Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru Ежедневно публикуются самые актуальные новости, анонсы событий, информационные материалы для широкого круга читателей: учащихся и их родителей, абитуриентов, студентов и преподавателей. Размещаются эксклюзивные материалы, интервью с ведущими специалистами – педагогами, психологами, учеными, репортажи и аналитические статьи.
22	Единое окно доступа	http://window.edu.ru
23	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru Распространение электронных образовательных ресурсов и сервисов для всех уровней и ступеней образования. Обеспечивает каталогизацию электронных образовательных ресурсов различного типа за счет использования единой информационной модели метаданных, основанной на стандарте LOM.
Зарубежные информационные порталы		
24	Всемирная организация здравоохранения	http://www.who.int/en Информация о современной картине здравоохранения в мире, актуальных международных проектах, данные Глобальной обсерватории здравоохранения, клинические руководства. Сайт адресован в первую очередь практическим врачам. Прямая ссылка на страницу с публикациями: http://www.who.int/publications/ru

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине «Поиск информационных ресурсов» проходят на кафедре общественного здоровья и здравоохранения, информатики и истории медицины, расположенной в учебном корпусе по адресу г. Иваново, Шереметьевский проспект, д. 8, 3-й этаж.

Имеется:

- учебные аудитории - 3
- преподавательская - 1
- кабинет заведующего кафедрой – 1,
- лаборантская кафедры - 1

Учебные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. В учебном процессе используются компьютерные классы ИВГМА.

Для обеспечения учебного процесса имеются:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебные аудитории (4)	Столы, стулья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-методических пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации: компьютерный комплекс Celeron, мони-

		тор 17LG 700B (4), ноутбук Partner E418L, системный блок (6), аппарат копировальный PC-860, видеокамера Panasonic, оверхед-проектор MEDIUM, принтер (9), проектор NEC VT37, сканер EPSON, фотокамера, экран настенный, учебные стенды и наглядные пособия (схемы и таблицы по предмету)
2.	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская - 1)	Столы, стулья, шкафы для хранения, стеллаж для таблиц, холодильник,
3.	Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы (читальный зал библиотеки ИвГМА, компьютерный класс центра информатизации)	Столы, стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии Читальный зал: компьютер в комплекте (4), принтеры (3) Комната 44 (совет СНО): компьютер DEPO в комплекте (3) Центр информатизации: ноутбук lenovo в комплекте (9)

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (лекционные аудитории), занятий семинарского типа (практические занятия, лабораторные занятия) (учебные аудитории), групповых и индивидуальных консультаций (учебные аудитории), текущего контроля и промежуточной аттестации (учебные аудитории).

11. Информационное обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины используются следующие активные и интерактивные методы:

- занятие-конференция «Учетная и отчетная документация медицинских организаций»,
- занятие-конференция «Правовое регулирование рынка информационных услуг»
- тренинг «Поиск образовательной информации в сфере медицины и здравоохранения»,
- тренинг «Поиск научной информации в сфере медицины и здравоохранения»,
- тренинг «Поиск нормативно-правовой информации в сфере медицины и здравоохранения»,
- тренинг «Поиск статистической информации, информации по стандартизации и сертификации в сфере медицины и здравоохранения»,
- решение ситуационных задач.

12. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими кафедрами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с предшествующими дисциплинами

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, согласуемые с предшествующими дисциплинами		
		1	2	3
1.	Экономика	+	+	
2.	Иностранный язык			+
3.	Информатика, медицинская информатика	+	+	+

**Разделы дисциплины и междисциплинарные связи
с последующими дисциплинами**

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения последующих дисциплин		
		1	2	3
1.	Общественное здоровье и здравоохранение	+		
2.	Основы НИР в медицине	+	+	+
3.	Юридические основы деятельности врача	+	+	+
4.	Научно-исследовательская работа	+	+	+

Разработчик рабочей программы: к.м.н. Стрыгина Т.В.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры, утверждена на заседании центрального координационно-методического совета 5.06.2020 г., протокол № 6

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра общественного здоровья и здравоохранения, медицинской информатики
и истории медицины**

Приложение
к рабочей программе дисциплины

**Фонд оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине по выбору**

Поиск информационных ресурсов

Уровень высшего образования: специалитет
Направление подготовки (специальность): 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация выпускника – врач-лечебник
Направленность (специализация): Лечебное дело
форма обучения очная
Тип образовательной программы: программа специалитета
Срок освоения образовательной программы: 6 лет

2020 г.

1. Паспорт ФОС по дисциплине

1.1. Компетенции, формированию которых способствует дисциплина

Код	Наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК - 1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.	5,6 семестры

1.2. Программа оценивания результатов обучения по дисциплине

№ п.п	Коды компетенций	Контролируемые результаты обучения	Виды контрольных заданий (оценочных средств)	Аттестационное испытание, время и способы его проведения
1	ОПК-1	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">– основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении;– структуру и функционирование рынка информационных ресурсов;– методы, средства и технологии информационного поиска;– основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения;– подходы к оценке качества полученной информации. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">– спланировать и осуществить поиск различных информационных ресурсов, пользуясь средствами глобальной сети Интернет;– оценить качество полученной информации. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none">– терминологией, связанной с информационным поиском;– алгоритмом информационного поиска;– навыками описания своих информационных потребностей;– навыками использования поисковых средств глобальной сети Интернет;– навыками формирования	Комплекты: 1. тестовых заданий, 2. практико-ориентированных заданий	Зачет, 6 семестр

		поискового запроса; – навыками оценки качества информации.		
--	--	---	--	--

2. Оценочные средства

2.1. Оценочное средство – тестовые задания.

2.1.1. Содержание

Тестовый контроль состоит из 100 заданий на компетенцию ОПК-1.

Все задания с выбором одного правильного ответа из четырех.

Инструкция по выполнению: в каждом задании необходимо выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных.

Примеры:

1. ИНФОРМАЦИОННЫЙ БИЗНЕС – ЭТО (ОПК-1)

1. Производство и торговля компьютерами
2. Предоставление инфокоммуникационных услуг
3. Производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг
4. Торговля программными продуктами

Правильный ответ: 3

2. ГЛОБАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ – ЭТО (ОПК-1)

1. Информационная система с гиперсвязями
2. Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
3. Система обмена информацией на определенную тему
4. Совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему

Правильный ответ: 4

3. НАЗОВИТЕ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ КРУПНЕЙШЕЙ ИНОСТРАННОЙ БАЗОЙ МЕТААНАЛИТИЧЕСКИХ ОБЗОРОВ (ОПК-1)

1. «MedArt» («Медарт»)
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru
3. Medline
4. The Cochrane Library

Правильный ответ: 4

2.1.2. Критерии и шкала оценки

0-55% правильных ответов	менее 56 баллов	«неудовлетворительно»
56-70% правильных ответов	56-70 баллов	«удовлетворительно»
71-85 % правильных ответов	71-85 баллов	«хорошо»
86-100% правильных ответов	86-100 баллов	«отлично»

Результаты тестирования оцениваются как «сдано», «не сдано». «Сдано» выставляется студенту при наличии не менее 56 % правильных ответов на тестовые задания.

2.1.3. Методические указания по организации и процедуре оценивания:

Тестирование проводится на заключительном занятии по дисциплине. Имеется 4 варианта тестов по 50 вопросов. Продолжительность тестирования – 60 минут. На каждый вопрос необходимо дать один правильный ответ.

Результаты тестирования оцениваются как «сдано», «не сдано». «Сдано» выставляется студенту при наличии не менее 56 % правильных ответов на тестовые задания.

В случае получения неудовлетворительной оценки студент должен пересдать тест на положительную оценку. График отработок теста вывешивается на кафедре заранее.

2.2. Оценочное средство: ситуационные задачи.

2.2.1. Содержание

Для оценки практических умений, опыта (владений) имеются практико-ориентированные задания.

Инструкция: выполните поиск информации

Пример:

Укажите, когда были внесены последние изменения в Федеральный закон №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» и в чем они заключались (ОПК-1).

Эталон ответа:

Для поиска указанных сведений необходимо воспользоваться одной из справочных правовых систем, например СПС «Консультант Плюс», которая имеет открытую некоммерческую версию в глобальной сети Интернет. Один из алгоритмов действий:

- Включить персональный компьютер.
- Воспользовавшись браузером, выйти в глобальную сеть Интернет.
- В поисковой строке набрать текст «Консультант Плюс», нажать Enter.
- В перечне сайтов выбрать сайт СПС «Консультант Плюс» (Consultant.ru).
- В строке меню выбрать пункт «Некоммерческие интернет-версии».
- На открывшейся странице щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Начать работу».
- Пройти по гиперссылке в «Карточку поиска».
- В «Карточке поиска» заполнить поля известной информацией о нормативном документе (воспользовавшись открывающимися окнами поиска):
 - в поле «Название документа» ввести текст «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»,
 - в поле «Номер» ввести номер «323-ФЗ»,
 - в поле «Вид документа» ввести «Федеральный закон»
- Щелкнуть по кнопке «Показать список документов». Поскольку информации о документе было введено много, в списке, построенном системой, будет только нужный нам закон.
- Открыть нормативный документ.
- После названия и реквизитов закона указан список изменяющих документов. Последние изменения внесены Федеральным законом №93-ФЗ от 5 апреля 2016 г.
- Пройти в указанный изменяющий документ по гиперссылке. Изменения, внесенные данным федеральным законом, касаются порядка лицензирования медицинской деятельности.

2.2.2. Критерии и шкала оценки

Компетенция	Отлично (86-100 баллов)	Хорошо (71-85 баллов)	Удовлетворительно (56-70 баллов)	Неудовлетворительно (менее 56 баллов)
ОПК - 1	Знает основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении; структуру и	Знает основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении; основную	Знает основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении; некоторые	Знает Не знает основные виды информационных ресурсов в медицине и здравоохранении;

	<p>функционировани е рынка информационных ресурсов; методы, средства и технологии информационного поиска; основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения; подходы к оценке качества полученной информации.</p> <p>Умеет Самостоятельно и без ошибок спланировать и осуществить поиск различных информационных ресурсов, пользуясь средствами глобальной сети Интернет; оценить качество полученной информации.</p> <p>Владеет Уверенно, правильно, самостоятельно терминологией, связанной с информационным поиском; алгоритмом информационного поиска; навыками описания своих информационных</p>	<p>структуру и функционировани е рынка информационных ресурсов; основные методы, средства и технологии информационного поиска; основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения; основные подходы к оценке качества полученной информации.</p> <p>Умеет Самостоятельно спланировать и осуществить поиск различных инфор- мационных ресур- сов, пользуясь средствами гло- бальной сети Ин- тернет; оценить качество получен- ной информации, но совершает от- дельные ошибки.</p> <p>Владеет Правильно, самостоятельно терминологией, связанной с информационным поиском; алгоритмом информационного поиска; навыками описания своих информационных потребностей; навыками использования поисковых</p>	<p>вопросы структуры и функционировани я рынка информационных ресурсов; некоторые методы, средства и технологии информационного поиска; некоторые основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения; подходы к оценке качества полученной информации.</p> <p>Умеет Под руководством преподавателя спланировать и осуществить поиск различных информационных ресурсов, пользуясь средствами глобальной сети Интернет; оценить качество полученной информации.</p> <p>Владеет Самостоятельно терминологией, связанной с информационным поиском; алгоритмом информационного поиска; навыками описания своих информационных потребностей; навыками использования поисковых средств</p>	<p>структуру и функционировани е рынка информационных ресурсов; методы, средства и технологии информационного поиска; основные базы информационных ресурсов для целей медицины и здравоохранения; подходы к оценке качества полученной информации.</p> <p>Умеет Не может спланировать и осуществить поиск различных информационных ресурсов, пользуясь средствами глобальной сети Интернет; оценить качество полученной информации.</p> <p>Владеет Не способен ис- пользовать терми- нологию, связан- ную с информаци- онным поиском; алгоритм инфор- мационного поис- ка; описание сво- их информаци- онных потребностей; навыками исполь- зования поиско- вых средств гло- бальную сеть Ин- тернет; формиро-</p>
--	--	---	---	--

	<p>потребностей; навыками использования поисковых средств глобальной сети Интернет; навыками формирования поискового запроса; навыками оценки качества информации.</p>	<p>средств глобальной сети Интернет; навыками формирования поискового запроса; навыками оценки качества информации.</p>	<p>глобальной сети Интернет; навыками формирования поискового запроса; навыками оценки качества информации, но совершает отдельные ошибки.</p>	<p>вать поисковый запрос; оценивать качество информации.</p>
--	--	---	--	--

Результаты оцениваются как «выполнено», «не выполнено».

2.2.3 Методические указания по организации и процедуре оценивания:

С помощью практико-ориентированных заданий оценивается освоение обучающимися практических умений и опыта (владений), включенных в Книгу учета практической подготовки. Обучающемуся необходимо продемонстрировать практические умениями (не менее двух) из указанной Книги в соответствии с уровнем его освоения, а также опыта (владения).

Результаты оцениваются как «выполнено», «не выполнено».

3. Критерии получения студентом зачета по дисциплине

Зачет является формой заключительной проверки усвоения обучающимися теоретического материала и практических умений, опыта (владений) по дисциплине.

Условием допуска обучающегося к зачету является полное выполнение учебного плана данной дисциплины.

Зачет осуществляется в два этапа:

I. Тестовый контроль знаний.

Результаты тестирования оценивается как «сдано», «не сдано».

II. Проверка практических умений, опыта (владений).

Результаты оцениваются как «выполнено», «не выполнено».

Зачет считается сданным при условии успешного выполнения обоих этапов.

Результаты сдачи зачета оцениваются отметками «зачтено», «не зачтено».

Автор-составитель ФОС: доц., к.м.н. Стрыгина Т.В.