

Электронная цифровая подпись



Утверждено 27 мая 2021 г.  
протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ, МИРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, МЕДИ-  
КО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

**Блок 1**

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

**Дисциплины по выбору**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Форма обучения: очная

**Срок обучения: 6 лет**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы,  
медико-биологическая статистика»**

**Цель дисциплины:** подготовка высокопрофессионального специалиста, владеющего информационными технологиями, знаниями, умениями и навыками применять основы алгоритмизации как инструмент логического анализа и обработки экспериментальных данных в своей профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:** сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ алгоритмизации, а так же способствовать подготовке всесторонне развитых специалистов.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** дисциплина «Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы, медико-биологическая статистика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплин по выбору в структуре ОПОП ВО

**Содержание дисциплины:** Мировой рынок информационных услуг. Характеристика мирового рынка информационных услуг, этапы развития. Сектора информации, их краткая характеристика. Информационные агентства. Предоставляемые услуги. Технологии доступа к информации. Государственные информационные ресурсы. Общая характеристика государственных информационных ресурсов. Организация представления информации для формирования государственных информационных ресурсов. Информационные агентства, ведущие каталоги баз данных России. Источники сведений по медицинским вопросам.

**Общая трудоемкость освоения дисциплины** составляет 2 зачетные единицы.

**Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

**Объем дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)**

Объем дисциплины	Всего часов	3 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Лекции (всего)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Практические занятия (всего)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет)</b>	<b>+</b>	<b>+</b>

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
<b>ПК-6.</b>	<b>Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</b>
Знать	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Уметь	оформлять медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
Владеть	
<b>иПК-6.2.</b>	<b>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения</b>
Знать	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки
Уметь	проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения; анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения
Владеть	навыками проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения
<b>ПК-7.</b>	<b>Ведение статистического учета в медицинской организации</b>
Знать	теорию и методы статистики. Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания ме-

	дицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации
Уметь	рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения
Владеть	навыками ведения статистического учета в медицинской организации
<b>ПК-7.1.</b>	<b>Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации</b>
Знать	статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов)
Уметь	представлять данные статистической отчетности; использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
Владеть	методами ведения статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
<b>ПК-7.2.</b>	<b>Проведение анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения</b>
Знать	расчет, оценка и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения. Правила кодирования заболеваемости и смертности населения
Уметь	готовить статистические отчеты медицинской организации.
Владеть	методикой анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения

**Формы проведения аудиторных занятий по дисциплине «Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы, медико-биологическая статистика»** - занятия семинарского типа

**Формы проведения самостоятельной работы:** подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Устное реферативное сообщение; Ситуационные задачи; Работа с учебной литературой

**Формы промежуточной аттестации:**

Рабочие программы дисциплин	Формы:	Сроки проведения:
Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы, медико-биологическая статистика	зачет	3 семестр