

Электронная цифровая подпись

Лысов Николай Александрович



F 2 5 6 9 9 F 1 D E 0 1 1 1 E A

Бунькова Елена Борисовна



F C 9 3 E 8 6 A C 8 C 2 1 1 E 9

Утверждено 31 мая 2018 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**

**Вариативная часть**

**Дисциплины по выбору**

Направление подготовки 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»  
по направлению подготовки «Лечебное дело»**

**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 вариативной части дисциплин по выбору в структуре ОПОП ВО по направлению подготовки «Лечебное дело».

**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 часов
<b>Общая трудоемкость дисциплины, часов</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
Лекции (всего)	12	12
Практические занятия (всего)	35	35
СРС (по видам учебных занятий)	24	24
Вид промежуточной аттестации обучающегося (Зачет)	1	1
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>СРС (ИТОГО)</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
<b>ОПК-1</b>	<b>готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</b>
Знать	различные подходы к определению понятия «информация»; методы измерения количества информации; назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности; назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы; использование алгоритма как способа автоматизации деятельности; назначение и функции операционных систем; математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине
Уметь	оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники; распознавать информационные процессы в различных системах; использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования; осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей; иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий
Владеть	компьютерной техникой; пакетами офисных программ; базовыми технологиями преобра-

	зования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины
<b>ОПК-7</b>	<b>готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач</b>
Знать	Основные физико-химические, математические и иные естественнонаучные понятия и методы, которые могут использоваться при освоении дисциплины
Уметь	решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности с привлечением физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач в различных отраслях медицинских знаний
Владеть	Методологией использования физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач в различных отраслях медицинских знаний в рамках изучаемой дисциплины
<b>ПК-4</b>	<b>способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения</b>
Знать	Возможности социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения
Уметь	Применять социально-гигиенические методы сбора и медико-статистического анализа для сбора информации о показателях здоровья населения
Владеть	Социально-гигиеническими методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения для решения профессиональных задач

**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:
Вариативная часть		
Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы, медико-биологическая статистика	зачет	3 семестр

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**Общепрофессиональные компетенции:**

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

ОПК-7 -готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач

**Профессиональные компетенции:**

ПК-4- способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения