

Утверждено 31.05.2018г.
протокол № 5.

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ**

**БЛОК 1
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ
Дисциплины по выбору**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ:
32.06.01 Медико-профилактическое дело**

**Направленность (профиль): Общественное здоровье и здравоохранение
Срок обучения: 3 года, 180 з.е.**

Цели освоения дисциплины: формирование у аспиранта области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине.

Задачи освоения дисциплины:

- применение ЭВМ для решения задач автоматизации информационных систем в медицине, обработки статистической информации;
- теоретические основы управления и информатизации здравоохранения;
- применение КТ на практике при построении процессов организационного и компьютерного обеспечения управления органами и учреждениями здравоохранения;
- знакомство с основными компьютерными программами, используемыми в системе здравоохранения на различных уровнях;
- представление об основных направлениях развития информационных и управленческих технологий в здравоохранении, и о роли врача в решении вышеперечисленных вопросов

Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	КУРС ОБУЧЕНИЯ		
	1 курс	2 курс	3 курс
Контактная работа с преподавателем (Аудиторные занятия) (всего), в том числе:		120	
Лекции (Л)		60	
Практические занятия (ПЗ),		60	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		60	
Вид промежуточной аттестации		зачет	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	180	
	ЗАЧ. ЕД.	5	

При освоении дисциплины обучающийся должен:

знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения;
- теоретические основы управления и информатизации в медицине.
- виды, структуру, характеристики медицинских информационных систем.
- принципы автоматизации управления учреждениями медицины с использованием современных компьютерных технологий.
- современные информационные технологии, используемые в медицине на различных уровнях.
- основные направления развития информационных и управленческих технологий в медицине, роль врача в решении вышеперечисленных вопросов.

уметь:

- применять полученные теоретические основы на практике при построении процессов организационного и компьютерного обеспечения управления органами и учреждениями медицины.
- провести текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных средств ЭВМ.

- пользоваться набором средств общения в сети INTERNET.
- использовать элементы системного анализа для повышения эффективности управления.

владеть:

- методикой текстовой и графической обработки документов с использованием стандартных средств ЭВМ.
- методикой построения процессов организационного и компьютерного обеспечения управления органами и учреждениями медицины.
- методами поиска информации в сети INTERNET.
- методикой работы в медицинских информационных системах.
- методикой защиты информации в сетях.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

универсальные компетенции:

способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

общепрофессиональные компетенции:

способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-1);

способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

профессиональные компетенции:

способность и готовность применять современные методики исследования и разработка методов исследования, изучения и оценки состояния здоровья населения и тенденций его изменения, исследование демографических процессов, структур заболеваемости, физического развития, воздействия социальных, демографических факторов и факторов внешней среды на здоровье населения, его отдельных групп. ПК-1);

**Информация о языках,
на которых осуществляется образование (обучение) по подготовке кадров высшей квалификации по ФГОС ВО в ординатуре.**

В Частном учреждении образовательной организации высшего образования «Медицинском университете «РЕАВИЗ» при обучении по подготовке кадров высшей квалификации по ФГОС ВО в ординатуре образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.