

Аннотация рабочей программы дисциплины «IT-технологии в образовании и медицине»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «IT-технологии в образовании и медицине» является формирование у обучающихся понимания сущности образовательного процесса с применением современных IT-технологий и возможностей их применения в своей профессиональной деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование у студентов представлений о роли IT-технологий в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в локальной сети и интернете;
- формирование у студентов умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у студентов умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом IT-технологии, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у студентов познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов IT-технологий при изучении различных учебных предметов;
- приобретение студентами опыта использования IT-технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- приобретение студентами знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием IT-технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	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.
знать базовые технологии обработки компьютерного текста, графики, числовой информации; основные функции пакета офисных программ; основные сетевые технологии; принципы комплексного и эффективного использования изучаемых технологий с учетом индивидуальной деятельности, коллективной работы, жизненного цикла информации; уметь работать с компьютером, с глобальными и локальными поисковыми системами, традиционными носителями информации; использовать методы программной обработки для поиска, сбора, систематизации и использования информации; умение создавать простейшие электрон-	

ные публикации; использовать знания, полученные в рамках дисциплины, для ориентирования в современном информационном пространстве;
владеть опытом применения и практическими навыками решения типовых задач научно-образовательного процесса; способностью искать, собирать, систематизировать и использовать информацию в профессиональной и учебной деятельности; методов обработки данных различной природы; способами анализа и синтеза информации

	ПК-21 способностью к участию в проведении научных исследований
--	--

знать методы поиска информационных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении научных исследований;

уметь обосновать актуальность, научную и практическую значимость темы исследования, осуществлять поиск нерешенных задач;

владеть методиками проведения теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «IT-технологии в образовании и медицине» Б1.В.ОД.5 относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по предмету «Биостатистика» и подготавливает студентов к прохождению производственной практики «Научно-исследовательская работа» и государственной итоговой аттестации.

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

5. Формы аттестации: зачет (3-й семестр).