

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ИТ-ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И МЕДИЦИНЕ**
по специальности **32.05.01**Медико-профилактическое дело,
форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у обучающихся понимания сущности образовательного процесса с применением современных ИТ-технологий и возможностей их применения в своей профессиональной деятельности.

Задачи:

- формирование у студентов представлений о роли ИТ-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 ИТ-технологии, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у студентов познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов ИТ-технологий при изучении различных учебных предметов;
- приобретение студентами опыта использования ИТ-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 ИТ-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
Информационная безопасность	ОПК-12 Способен применять информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.
знать базовые информационные технологии для применения в профессиональной деятельности; принципы комплексного и эффективного использования изучаемых технологий в профессиональной деятельности; основные правила информационной безопасности;	
уметь применять базовые информационные технологии в профессиональной деятельности; основные правила информационной безопасности при работе в глобальных и локальных сетях;	
владеть опытом применения базовых ИТ и практическими навыками решения типовых задач научно-образовательного процесса; способами реализации правил информационной безопасности при работе в глобальных и локальных сетях.	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «ИТ-технологии в образовании и медицине» Б1.Б.25 относится к блоку базовой части обязательных дисциплин учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам «Педагогика», «Медицинская информатика» и подготавливает студентов к изучению дисциплины «Основы управления качеством в медицине», к прохождению производственной практики «Научно-исследовательская работа» и к государственной итоговой аттестации.

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

5. Формы аттестации

Вид промежуточной аттестации – экзамен, проводится в 7 семестре в соответствии с учебным планом по специальности 32.05.01Медико-профилактическое дело. При освоении дисциплины «IT-технологии в образовании и медицине» действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся.