

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Современные информационные технологии»**  
 по специальности «37.05.01 Клиническая психология»  
 форма обучения очная

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Современные информационные технологии» является овладение теоретическими основами информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении.

**Задачами** освоения дисциплины являются: изучение студентами теоретических основ медицинской информатики, необходимых для ее применения в медицине и здравоохранении; изучить программные средства, используемые на различных этапах анализа биомедицинской информации; освоение студентами современных средств информатизации для решения задач медицины и здравоохранения с учетом новейших информационных и телекоммуникационных технологий.

**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
	<b>ОК-1:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
<p><b>знать</b> способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах;</p> <p><b>уметь</b> использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p><b>владеть</b> основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для решения профессиональных задач.</p>	
	<b>ОПК-1:</b> способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<p><b>знать</b> содержание основных математических методов, используемых на различных этапах анализа биомедицинской информации;</p> <p><b>уметь</b> использовать математические методы анализа при решении профессиональных задач;</p> <p><b>владеть</b> базовыми технологиями математического анализа медицинской информации.</p>	
	<b>ПК-1:</b> готовностью разрабатывать дизайн психологического исследования, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и проводить эмпирические исследования, анализировать и обобщать полученные данные в виде научных статей и докладов
<p><b>знать</b> содержания основных методик статистического метода исследований;</p> <p><b>уметь</b> использовать статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований;</p> <p><b>владеть</b> базовыми технологиями сбора, обработки и медико-статистического анализа медицинской информации.</p>	

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Современные информационные технологии» относится обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана Б1.В.ОД.13 по специальности «37.05.01 Клиническая психология».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания школьного курса по дисциплинам «Информатика», «Математика», и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как «математика, статистические методы и математическое моделирование в психологии», «статистические методы в нейропсихологии»

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

#### **5. Формы аттестации**

В соответствии с учебным планом формой промежуточной аттестации является зачёт в 1 семестре.