

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной деятельности,
профессор А.Б. Ходжаян
2016 год

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Медицинская информатика»
по направлениям **06.06.01 Биологические науки**
37.06.01 Психологические науки

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения – очно – 3 года, заочно – 4 года

Всего ЗЕТ – 2

Всего часов – 72 часа

из них:

аудиторных занятий – 48 часов:

в том числе:

лекции – 16 часов

практические занятия – 32 часа

самостоятельная работа – 24 часа

промежуточный контроль:

зачет в IV семестре

г. Ставрополь
2016 г.

1. Цель освоения дисциплины - формирование у аспирантов направлений 06.06.01 Биологические науки и 37.06.01 Психологические науки универсальных и общепрофессиональных компетенций, а также информационной компетентности будущих преподавателей высшей школы; активное включение ординаторов, интернов, аспирантов в процесс осознанного усвоения закономерностей процессов воспитания и обучения; формирование общей и профессиональной культуры.

2. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Медицинская информатика» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 основной образовательной программы высшего образования (аспирантура) направлений 06.06.01 Биологические науки и 37.06.01 Психологические науки, направленным на подготовку к преподавательской деятельности. Изучение данной дисциплины связано с необходимостью повышения профессиональной компетентности аспирантов в области медицинской информатики. Современные знания данной дисциплины являются неотъемлемой частью отрасли педагогической науки, в области профессиональной деятельности и развития профессиональных компетенций, необходимых для эффективного решения задач обучения и воспитания студентов вузов. Изучается в IV семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:
универсальные компетенции:

- способностью 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:

- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины аспирант должен знать:

- предмет, цели, задачи, категориальный аппарат дисциплины;
- научные подходы к изучению информатики в медицине;
- цели, задачи и функции информатизации здравоохранения;
- дополнительные возможности приложений Microsoft;
- информационные технологии в медицине;
- современное состояние информатизации здравоохранения РФ;

уметь:

- применять полученные знания в профессиональной деятельности;
- интегрировать полученные знания с системой академических знаний в реализации целей, задач и функций практической деятельности;
- дифференцировать полученные знания и использовать практический опыт в реализации обработки и получения информации в различных областях медицинских знаний;

владеть:

- навыками работы по использованию полученных знаний;
- навыками анализа достоверности, доступности и актуальности медицинской информации;
- практическими навыками в анализе и обработке биологических и медицинских данных;
- навыками создания и формирования электронных клинических документов т.д.

4. Краткая характеристика учебной дисциплины

Модуль 1. Введение в медицинскую информатику.

Модуль 2. Обработка и анализ медицинской информации.

Модуль 3. Использование возможностей MS Excel в обработке медицинских данных.

Модуль 4. Анализ внедрения и практика в медицинской информатике.

5. Темы дисциплины, виды учебной работы и оценочных средств:

очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов, модулей (тем) дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Оценочные средства
		Л	ПЗ	СР	
1	Введение в медицинскую информатику	4	8	6	Собеседование
2	Обработка и анализ медицинской информации	4	8	6	Тестовые задания
3	Использование возможностей MSExcel в обработке медицинских данных	4	8	6	Ситуационные задачи
4	Анализ внедрения и практика в медицинской информатике.	4	8	6	Реферат
	Всего часов	16	32	24	

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов, модулей (тем) дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Оценочные средства
		Л	ПЗ	СР	
1	Введение в медицинскую информатику	2	4	12	Собеседование
2	Обработка и анализ медицинской информации	2	4	12	Тестовые задания
3	Использование возможностей MSExcel в обработке медицинских данных	2	4	12	Ситуационные задачи
4	Анализ внедрения и практика в медицинской информатике.	2	4	12	Реферат
	Всего	8	16	48	

6. Виды контроля: текущий, промежуточный контроль (зачет в IV семестре).

Заведующая кафедрой педагогики,
психологии и специальных дисциплин,
профессор



М.И. Плугина