

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по дисциплине «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
по направлению подготовки
33.05.01 Фармация (уровень специалист)

Форма обучения - очная
Факультет – фармацевтический
Кафедра медицинской информатики и статистики
Курс 2
Семестр 4
Лекции- 10
Экзамен-нет
Зачет-3 часа, 4 семестр
Практические (семинарские) занятия-27 часов
Самостоятельная работа- 32 часа
Всего часов -72/2 ЗЕ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 – Фармация (уровень специалитета) приказ Минобрнауки от 11.08.2016 №1037 и профессионального стандарта “Провизор” приказ от 9.05.2016 № 91 н

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины "Новые информационные технологии" являются:

- ознакомление студентов с основными сведениями по новым информационным технологиям;
- формирование у студентов представлений о современных программных и аппаратных средствах обработки медицинской информации;
- формирование знаний о компьютеризации управления в системе здравоохранения;
- формирование у студентов представлений о процессах и способах обработки медицинской информации, путях практического использования информационных потоков в профессиональной деятельности врача;
- формирование знаний о медицинских ресурсах Интернет, формах и возможностях телемедицинских услуг

Задачи дисциплины:

- изучение современных компьютерных технологий в приложении к решению задач медицины и здравоохранения;
- изучение методических подходов к формализации и структуризации

различных типов медицинских данных, используемых для формирования решения в ходе лечебно-диагностического процесса;

- изучение принципов автоматизации управления учреждениями здравоохранения с использованием современных компьютерных технологий;
- изучение принципов автоматизации управления фармацевтической деятельностью с использованием современных компьютерных технологий;
- использование компьютерных приложений, средств информационной поддержки принятия врачебных решений, автоматизированных медико-технологических систем, для решения задач здравоохранения

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина "Новые информационные технологии" относится к блоку Б.1 вариативной части учебных дисциплин.

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые в курсе Информатики во 2 и 3 семестрах.

Информатика

Знать:

- основы работы с текстовым редактором;
- основы работы с графическим редактором;
- основы подготовки презентаций;
- работу в сети Интернет.

Уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой,
- сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- пользоваться компьютерным оборудованием;
- проводить элементарную статистическую обработку данных.

Готовность обучающегося:

-владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- Способы ведения медицинской документации.
- Основы представления научной фармацевтической информации

Уметь:

- Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности;
- Использовать предложенные медицинские способы для ведения медицинской документации.
- Анализировать полученные данные, пользоваться учебной, научной, научно- популярной литературой, сетью интернет при представлении и анализе научной фармацевтической информации.

Владеть:

- Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;
- Методиками ведения медицинской документации;
- Навыками анализа и публичного представления научной фармацевтической информации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика обязательного порогового уровня сформированных компетенций	Номер компетенции
1	2	3
Знать теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении. Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности. Владеть Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет	Готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-1
Знать способы ведения медицинской документации. Уметь использовать предложенные медицинские способы для	Готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и	ОПК-6

ведения медицинской документации. Владеть методиками ведения медицинской документации	обращения лекарственных средств	
Знать основы представления научной фармацевтической информации. Уметь анализировать полученные данные, пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет при представлении и анализе научной фармацевтической информации. Владеть навыками анализа и публичного представления научной фармацевтической информации	Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	ПК -21

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта провизора: А/01.7

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Введение в новые информационные технологии	4	1	2	3	-	-	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО

								MOODLE
2	Преимущества внедрения новых компьютерных технологий в работу фармацевта.	4	2-12	10	33	-	21	Устный опрос, тестирование с использованием СДО MOODLE
	Зачет	4	13	-	3	-	-	
	Всего	4		12	39	-	21	72